



Universidade  
do Minho

Workshop “Organização e disponibilização de informação  
em arquivos fotográficos – Relato da experiência do CPF”

2007-10-18

# DigitArq 2:

## Arquitectura aplicacional para gestão de Arquivos Definitivos

---

José Carlos Ramalho  
[jcr@di.uminho.pt](mailto:jcr@di.uminho.pt)

Miguel Ferreira  
[mferreira@dsi.uminho.pt](mailto:mferreira@dsi.uminho.pt)

Luis Ferros  
[lmferros@di.uminho.pt](mailto:lmferros@di.uminho.pt)

Maria João Lima  
[mjoao.lima@adporto.org](mailto:mjoao.lima@adporto.org)

António Sousa  
[antonio.sousa@adporto.org](mailto:antonio.sousa@adporto.org)

CPF (vários elementos)





Universidade  
do Minho

Workshop “Organização e disponibilização de informação  
em arquivos fotográficos – Relato da experiência do CPF”

# Por aí...



Universidade  
do Minho

Workshop “Organização e disponibilização de informação  
em arquivos fotográficos – Relato da experiência do CPF”

# Por aí...

## Bibliotecas Digitais



Universidade  
do Minho

Workshop “Organização e disponibilização de informação  
em arquivos fotográficos – Relato da experiência do CPF”

# Por aí...

## Bibliotecas Digitais

## Arquivos Digitais



Universidade  
do Minho

Workshop “Organização e disponibilização de informação  
em arquivos fotográficos – Relato da experiência do CPF”

# Por aí...

## Bibliotecas Digitais

## Arquivos Digitais

## Repositórios Digitais



Universidade  
do Minho

Workshop “Organização e disponibilização de informação  
em arquivos fotográficos – Relato da experiência do CPF”

# Por aí...

## **Bibliotecas Digitais**

## **Biblioteca Electrónica**

## **Arquivos Digitais**

## **Repositórios Digitais**



Universidade  
do Minho

Workshop “Organização e disponibilização de informação  
em arquivos fotográficos – Relato da experiência do CPF”

# Por aí...

**Bibliotecas Digitais**

**Biblioteca Electrónica**

**Arquivos Digitais**

**Repositórios Digitais**

**Biblioteca Virtual**



Universidade  
do Minho

Workshop “Organização e disponibilização de informação  
em arquivos fotográficos – Relato da experiência do CPF”

Por aí...

# **Bibliotecas Digitais**

**Biblioteca Electrónica**

# **Arquivos Digitais**

**Repositórios Digitais**

**Biblioteca Virtual**





Universidade  
do Minho

Workshop “Organização e disponibilização de informação  
em arquivos fotográficos – Relato da experiência do CPF”

Por aí...

# Bibliotecas Digitais

# Arquivos Digitais



Universidade  
do Minho

Workshop “Organização e disponibilização de informação  
em arquivos fotográficos – Relato da experiência do CPF”

# Por aí...



# O que são?

## Bibliotecas Digitais

Uma biblioteca digital é uma biblioteca na qual as colecções estão armazenadas em formato digital (por oposição ao papel, microfilme, ou outro suporte físico) e acessíveis por computador.

O conteúdo digital pode estar armazenado localmente ou pode ser acedido remotamente através da Internet.



Universidade  
do Minho

Workshop “Organização e disponibilização de informação  
em arquivos fotográficos – Relato da experiência do CPF”

# O que são?

## Arquivos Digitais (diferem)



Universidade  
do Minho

Workshop “Organização e disponibilização de informação  
em arquivos fotográficos – Relato da experiência do CPF”

# O que são?

## Arquivos Digitais (diferem)

- *Fontes primárias*



# O que são?

## Arquivos Digitais (diferem)

### ● *Fontes primárias*

Contêm essencialmente *fontes primárias* de informação (cartas, processos judiciais, registos paroquiais, ..., produzidos directamente por um indivíduo ou organização) em lugar das fontes secundárias normalmente encontradas numa biblioteca (livros, etc);



Universidade  
do Minho

Workshop “Organização e disponibilização de informação  
em arquivos fotográficos – Relato da experiência do CPF”

# O que são?

## Arquivos Digitais (diferem)

- *Fontes primárias*



# O que são?

## Arquivos Digitais (diferem)

- *Fontes primárias*
- *Conteúdos organizados em grupos*





# O que são?

## Arquivos Digitais (diferem)

- **Fontes primárias**
- **Conteúdos organizados em grupos**  
Têm os seus **conteúdos organizados em grupos**. Enquanto numa biblioteca os itens são catalogados individualmente, num arquivo são agrupados por proveniência (indivíduo ou instituição criador) e ordem original (ordem mantida pelo criador);



Universidade  
do Minho

Workshop “Organização e disponibilização de informação  
em arquivos fotográficos – Relato da experiência do CPF”

# O que são?

## Arquivos Digitais (diferem)

- *Fontes primárias*
- *Conteúdos organizados em grupos*



Universidade  
do Minho

Workshop “Organização e disponibilização de informação  
em arquivos fotográficos – Relato da experiência do CPF”

# O que são?

## Arquivos Digitais (diferem)

- *Fontes primárias*
- *Conteúdos organizados em grupos*
- *Conteúdos únicos*



# O que são?

## Arquivos Digitais (diferem)

- *Fontes primárias*
- *Conteúdos organizados em grupos*
- *Conteúdos únicos*

Têm ***conteúdos únicos***. Enquanto um livro pode ser encontrado em várias bibliotecas, os registos de um arquivo são únicos e não podem ser encontrados ou consultados noutro local que não seja o seu arquivo.



# O que são?

## Arquivos Digitais (diferem)

- *Fontes primárias*
- *Conteúdos organizados em grupos*
- *Conteúdos únicos*



# Vantagens

- Ausência de fronteiras geográficas;
- Disponibilidade 24h/24h, 365 dias ao ano;
- Acessos Múltiplos;
- Acesso Estruturado ao conteúdo;
- Recuperação de Informação;
- Conservação e Preservação;
- Espaço Físico;
- Networking;
- Custo.



Universidade  
do Minho

Workshop “Organização e disponibilização de informação  
em arquivos fotográficos – Relato da experiência do CPF”

# História





Universidade  
do Minho

Workshop “Organização e disponibilização de informação  
em arquivos fotográficos – Relato da experiência do CPF”

# História

*Tratamento de Fundos  
ADBraga*

1990



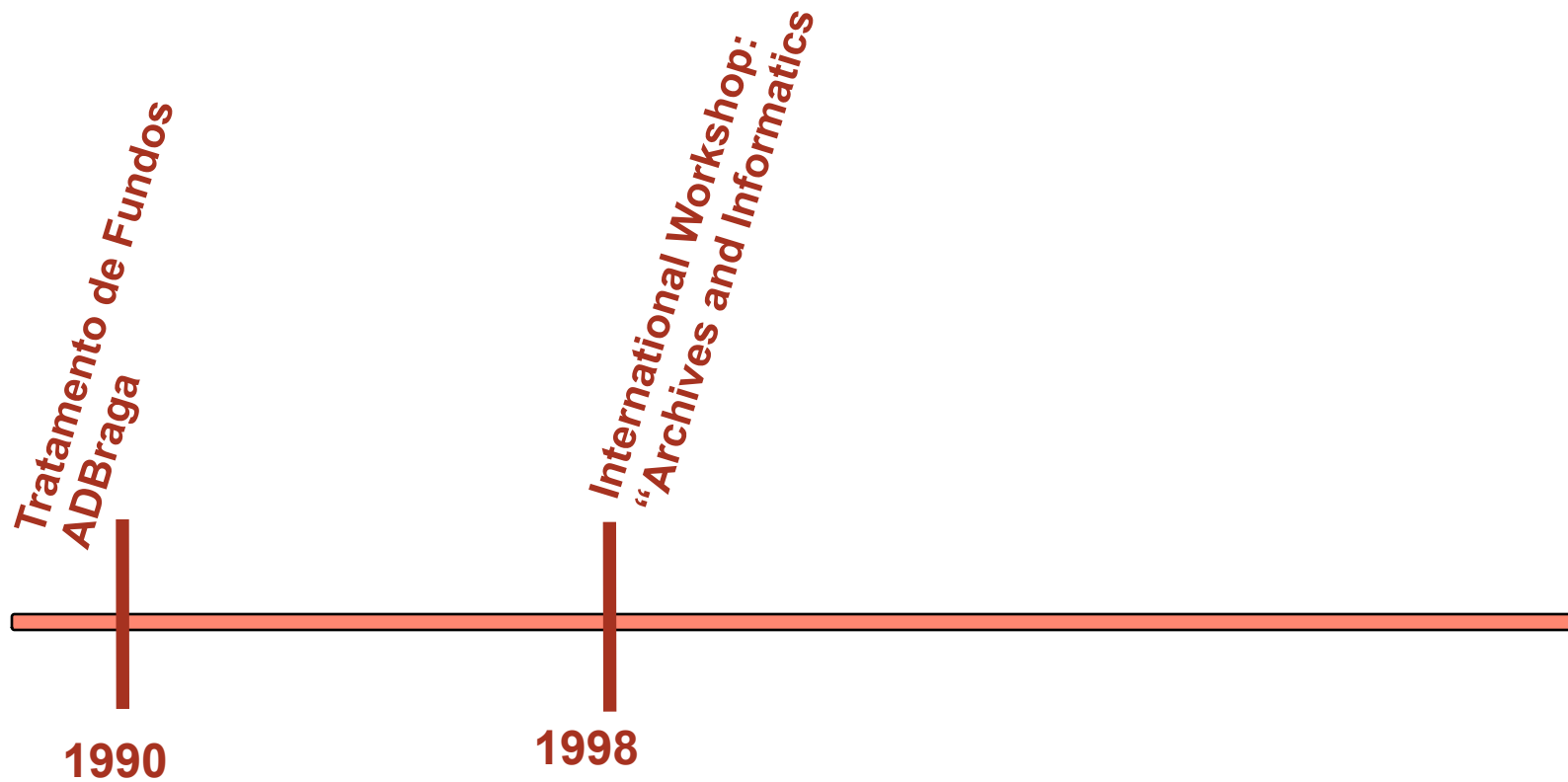




Universidade  
do Minho

Workshop “Organização e disponibilização de informação  
em arquivos fotográficos – Relato da experiência do CPF”

# História

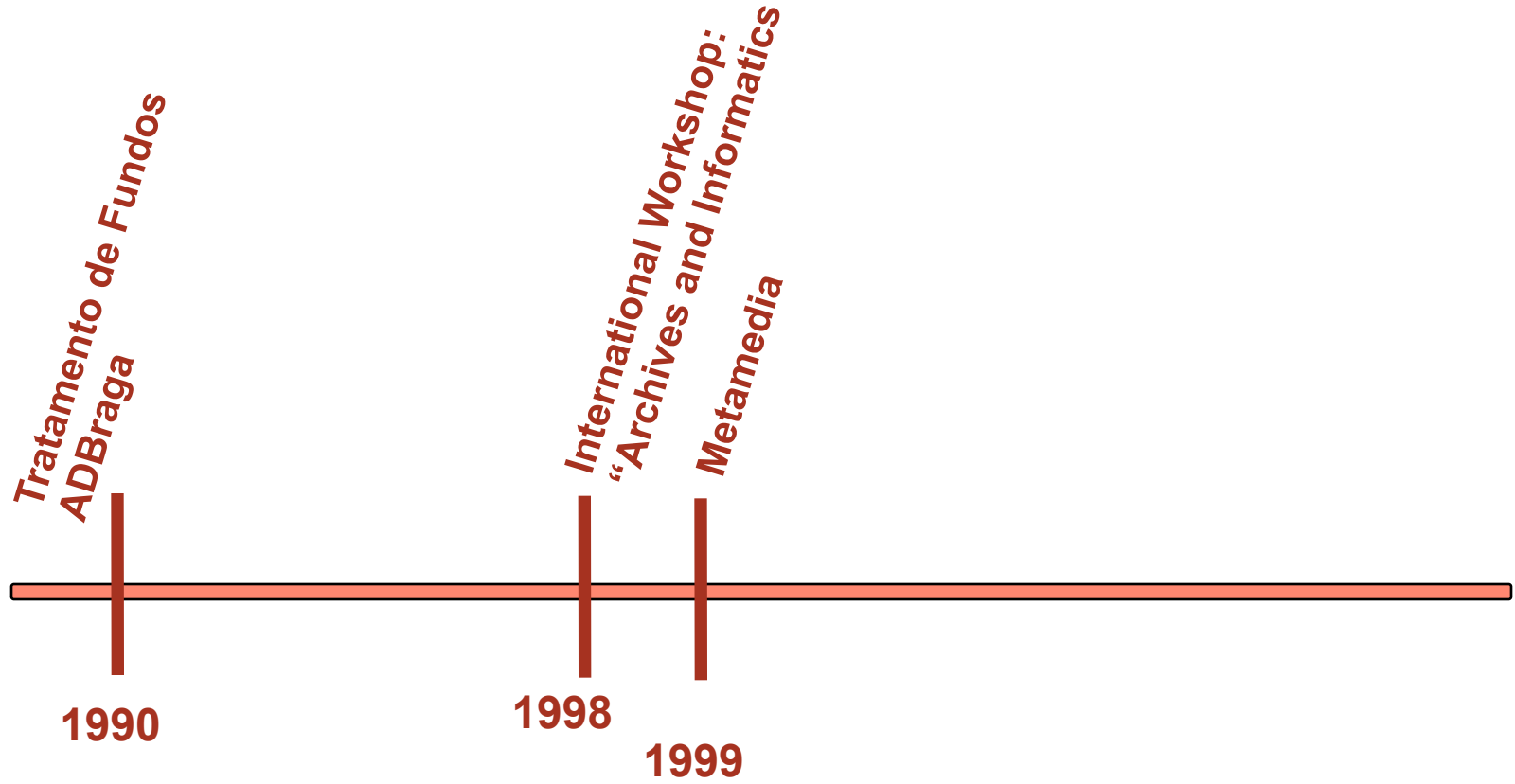




Universidade  
do Minho

Workshop “Organização e disponibilização de informação  
em arquivos fotográficos – Relato da experiência do CPF”

# História

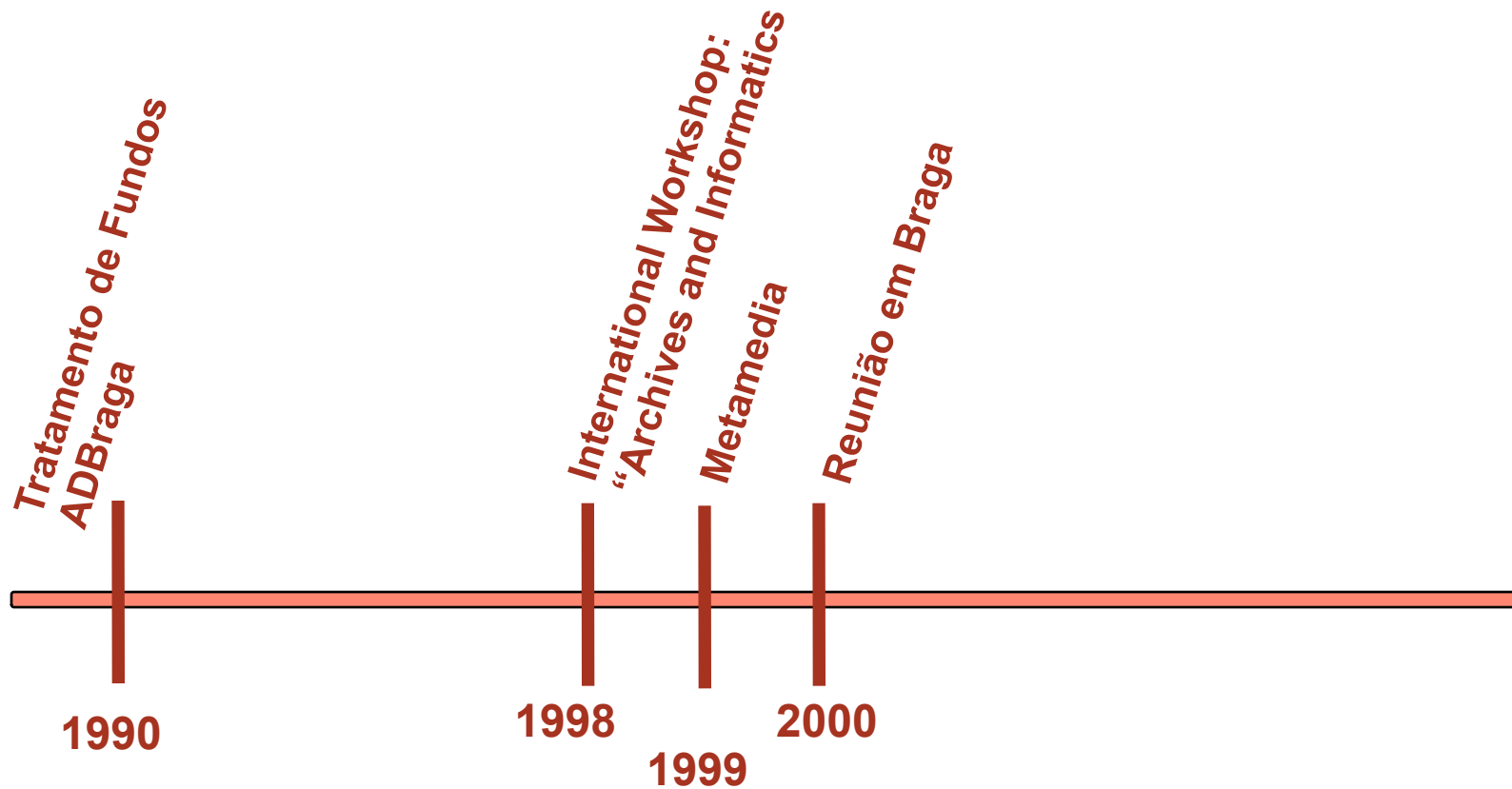




Universidade  
do Minho

Workshop “Organização e disponibilização de informação  
em arquivos fotográficos – Relato da experiência do CPF”

# História

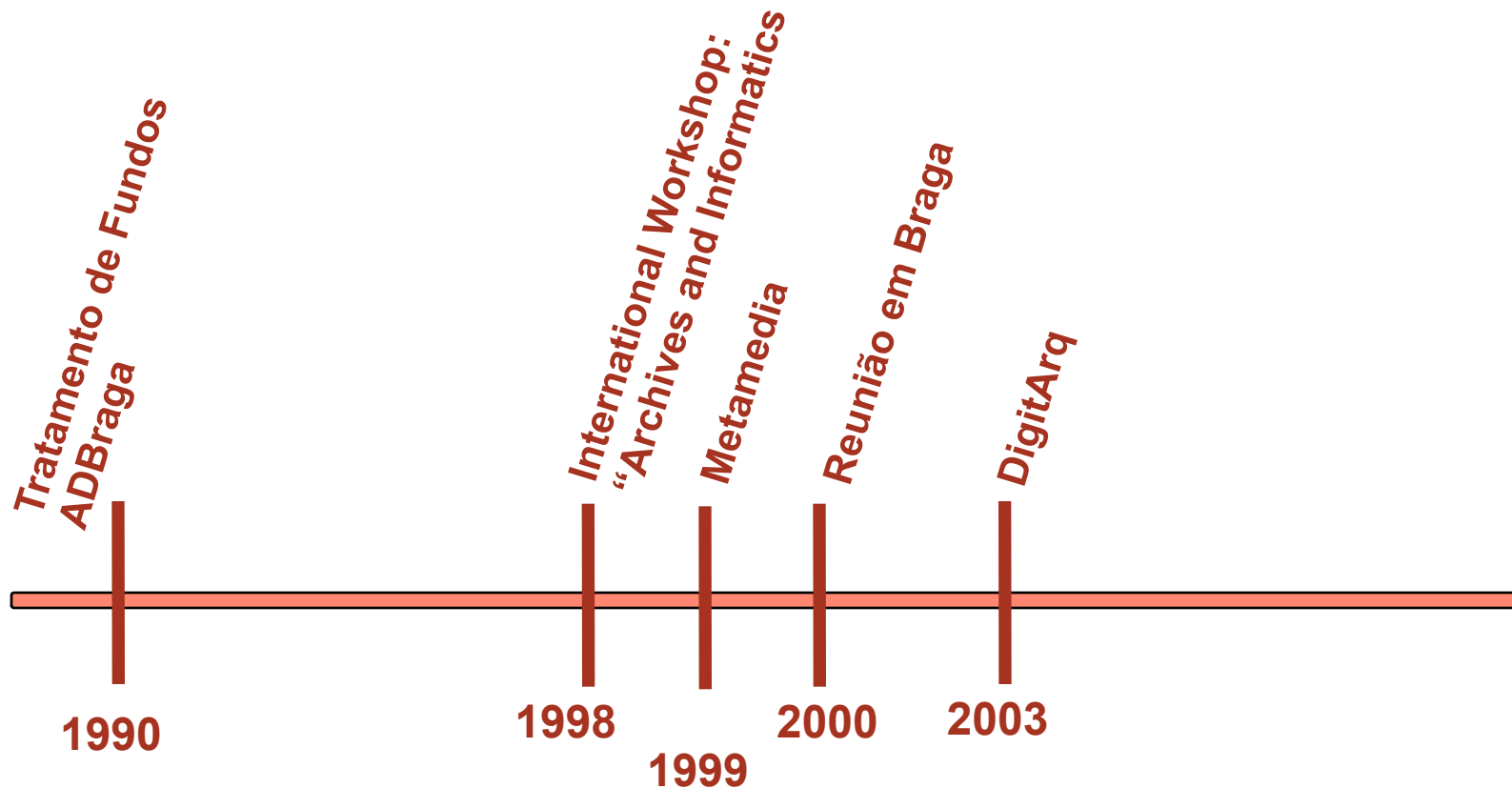




Universidade  
do Minho

Workshop “Organização e disponibilização de informação  
em arquivos fotográficos – Relato da experiência do CPF”

# História

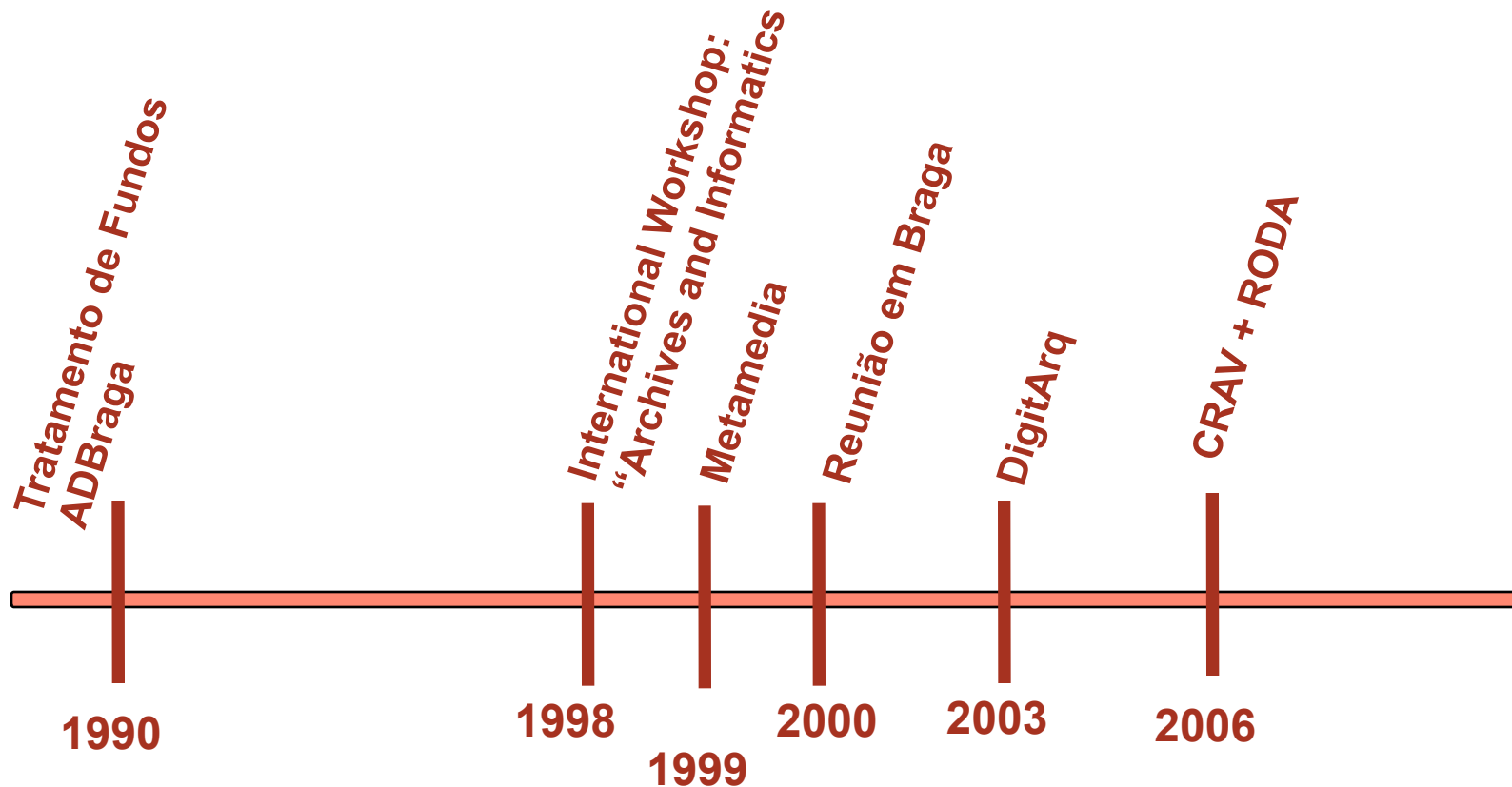




Universidade  
do Minho

Workshop “Organização e disponibilização de informação  
em arquivos fotográficos – Relato da experiência do CPF”

# História

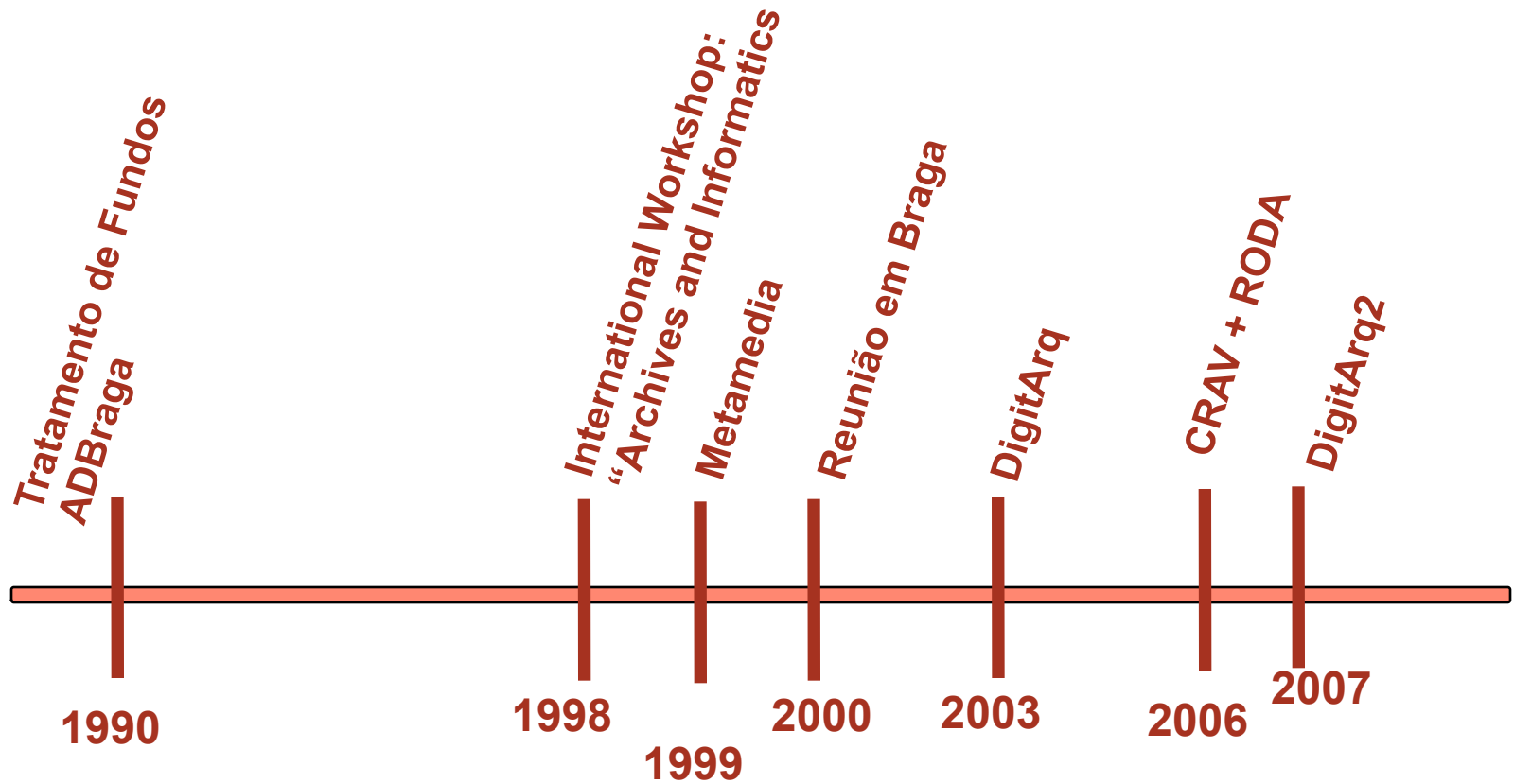




Universidade  
do Minho

Workshop “Organização e disponibilização de informação  
em arquivos fotográficos – Relato da experiência do CPF”

# História

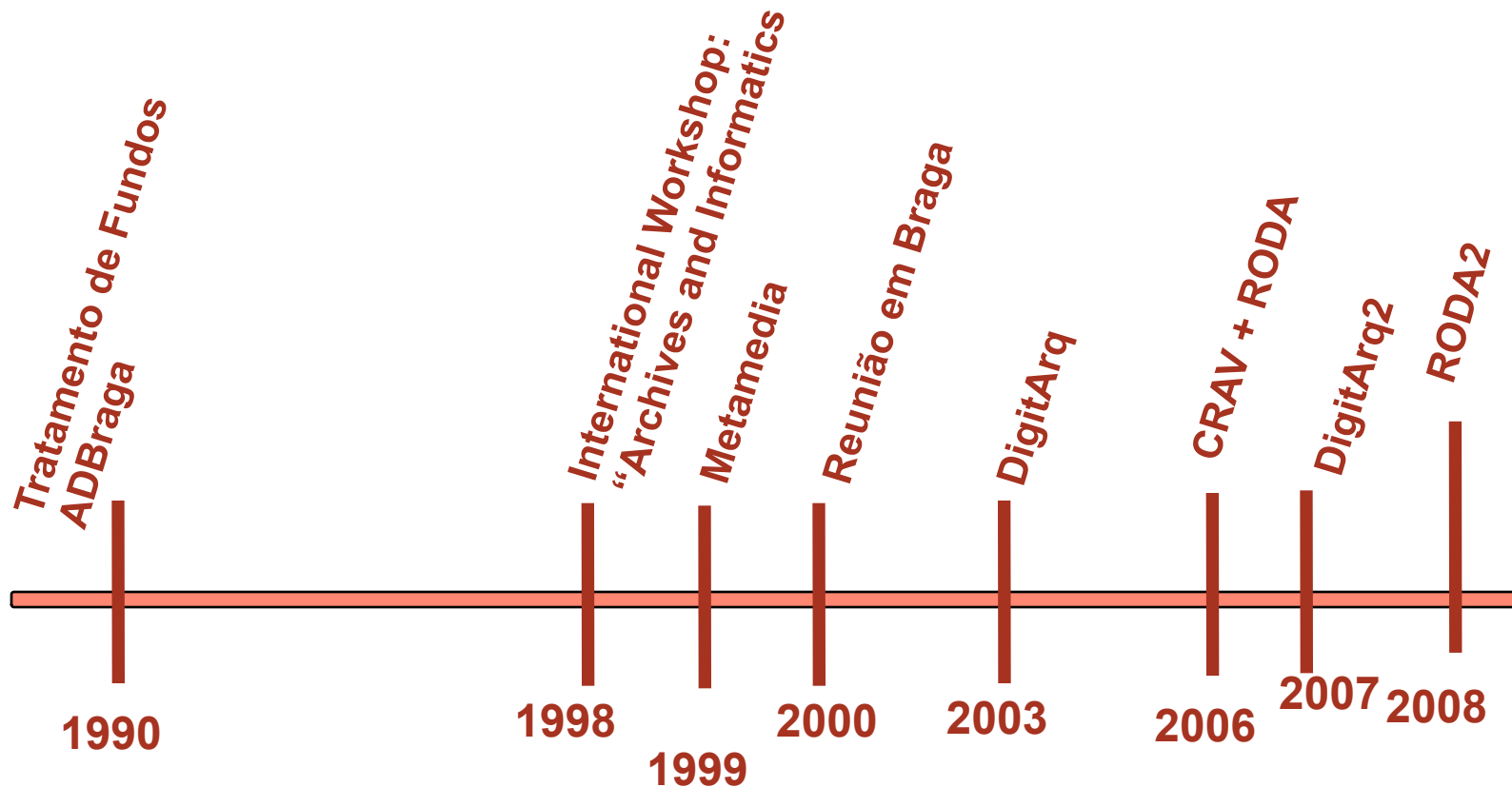




Universidade  
do Minho

Workshop “Organização e disponibilização de informação  
em arquivos fotográficos – Relato da experiência do CPF”

# História

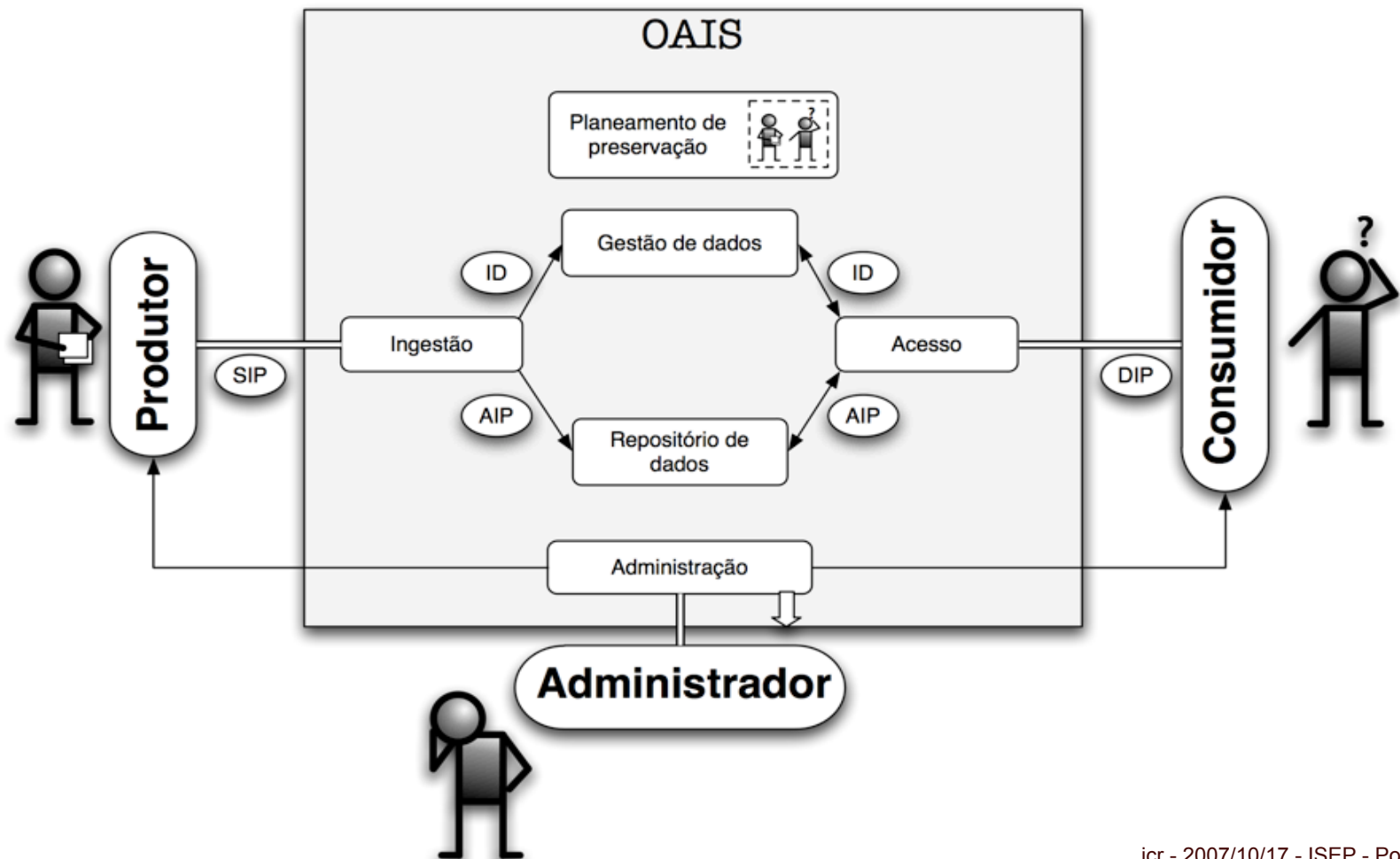




Universidade  
do Minho

Workshop “Organização e disponibilização de informação  
em arquivos fotográficos – Relato da experiência do CPF”

# OAIS (Open Archival Information system)



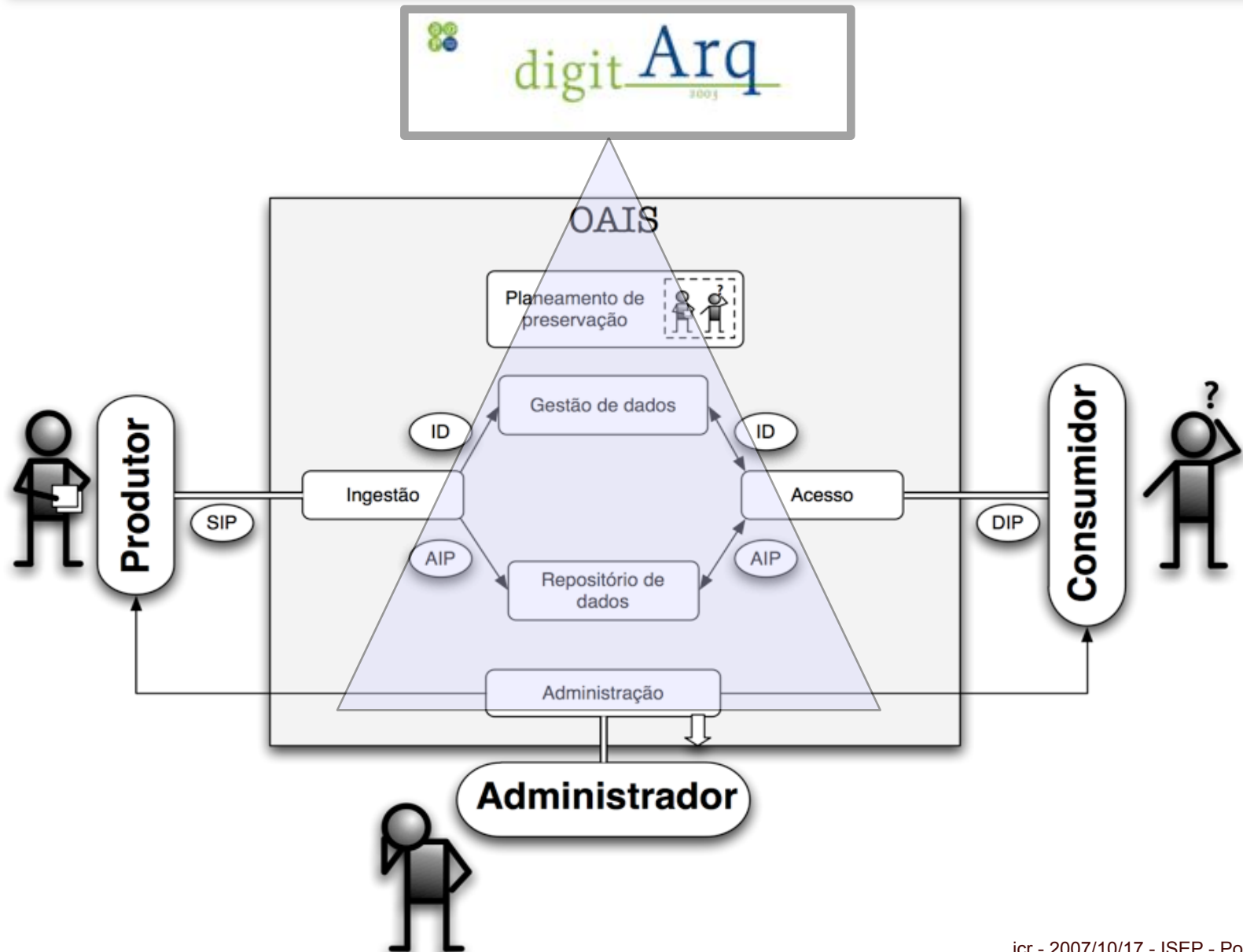




Universidade  
do Minho

Workshop “Organização e disponibilização de informação  
em arquivos fotográficos – Relato da experiência do CPF”

# OAIS (Open Archival Information system)

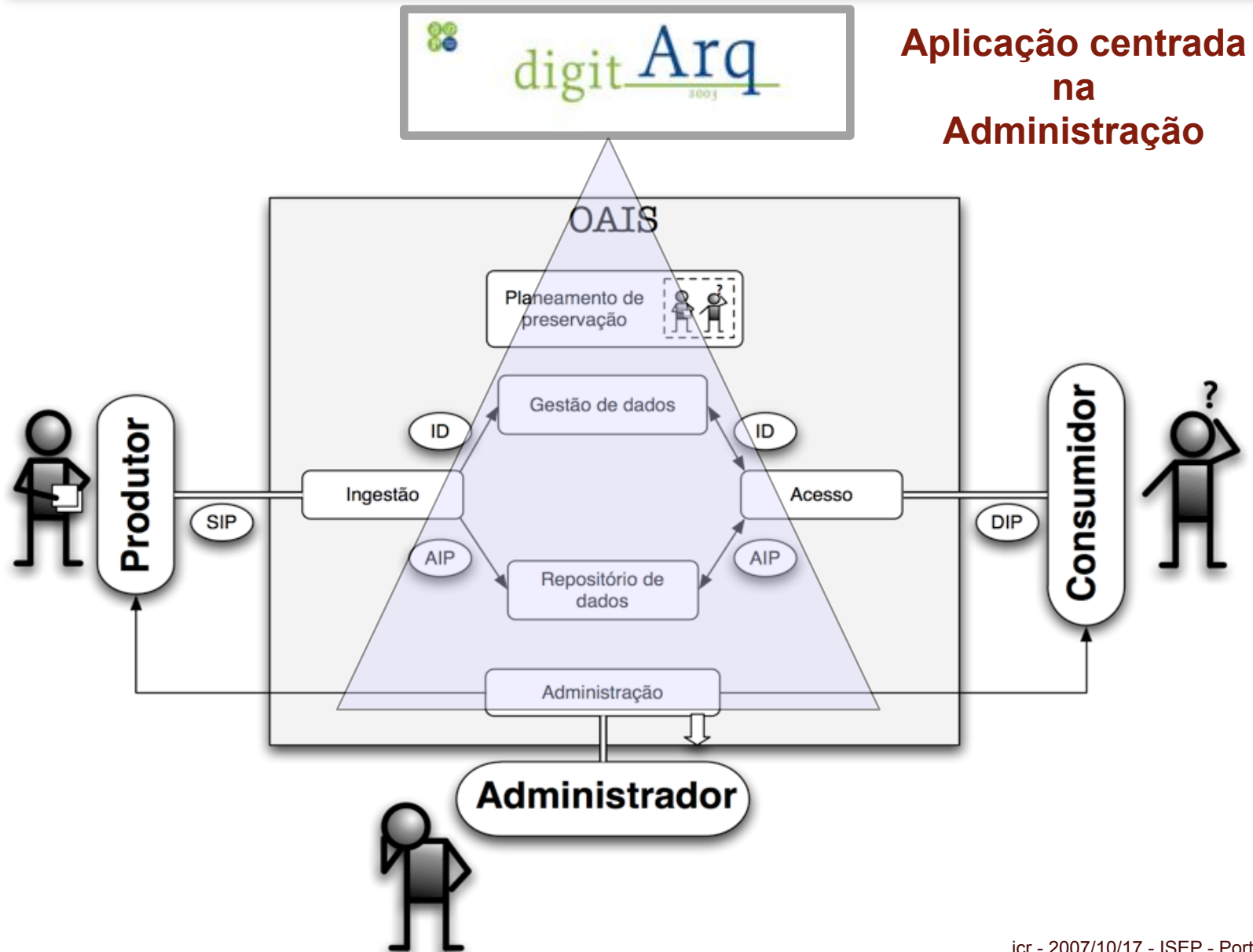




Universidade  
do Minho

Workshop “Organização e disponibilização de informação  
em arquivos fotográficos – Relato da experiência do CPF”

# OAIS (Open Archival Information system)



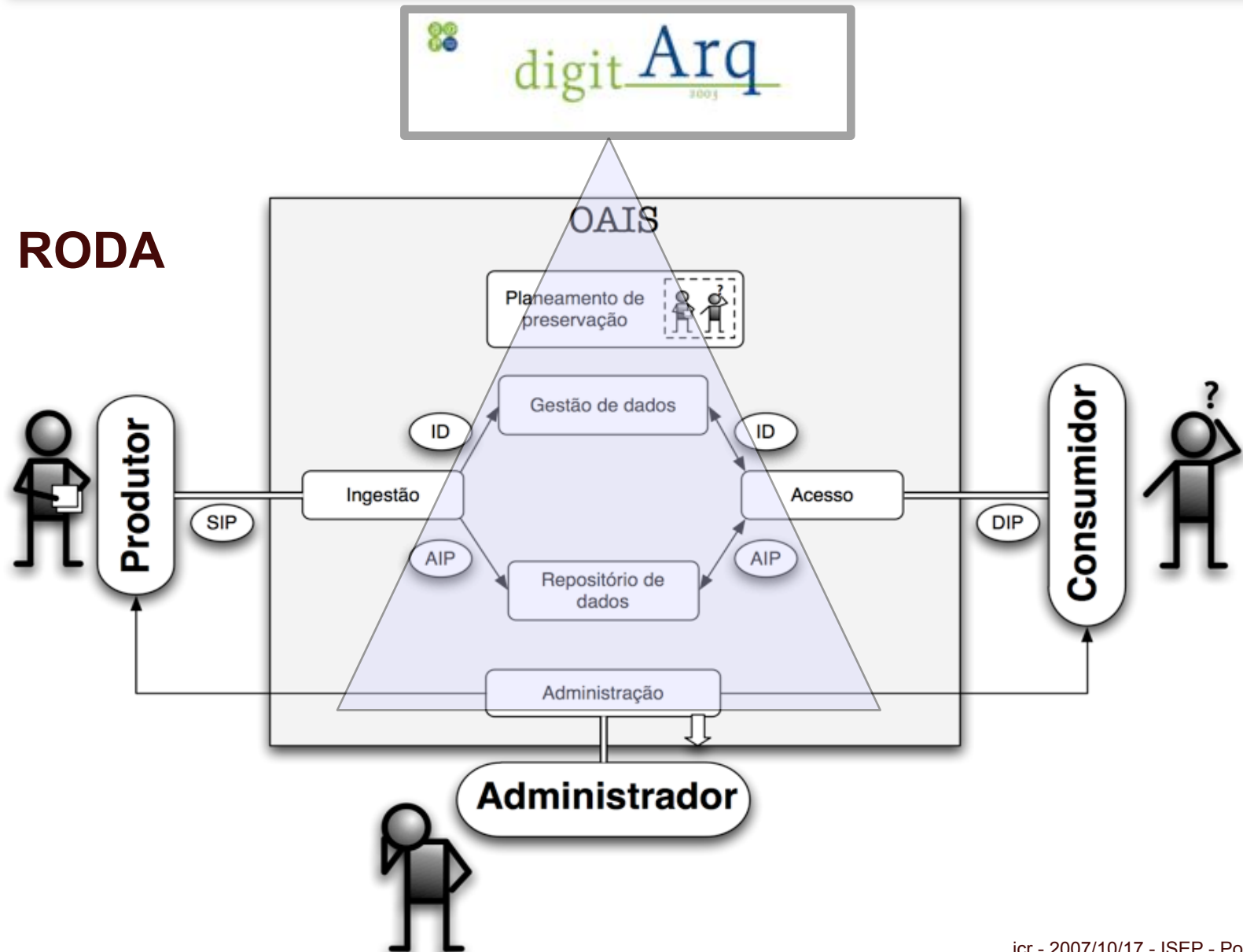


Universidade  
do Minho

Workshop “Organização e disponibilização de informação  
em arquivos fotográficos – Relato da experiência do CPF”

# Digitarq 2.0

## RODA

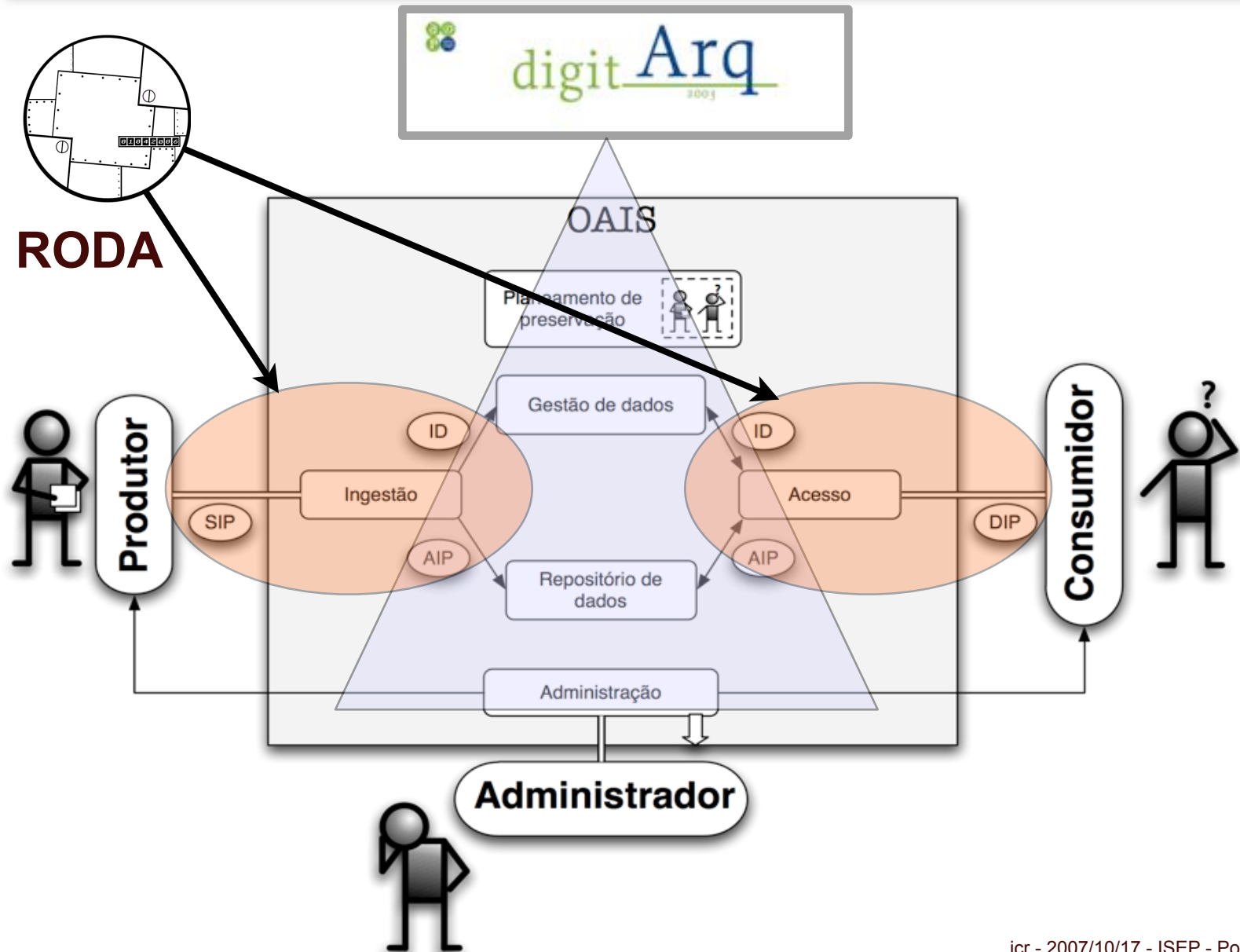




Universidade  
do Minho

Workshop “Organização e disponibilização de informação  
em arquivos fotográficos – Relato da experiência do CPF”

# Digitarq 2.0





# OAIS (resumo)

- 3 actores: produtor, administrador, consumidor
- 3 mega-processos: ingestão, administração, disseminação/distribuição
- 3 pacotes de informação: SIP, AIP e DIP

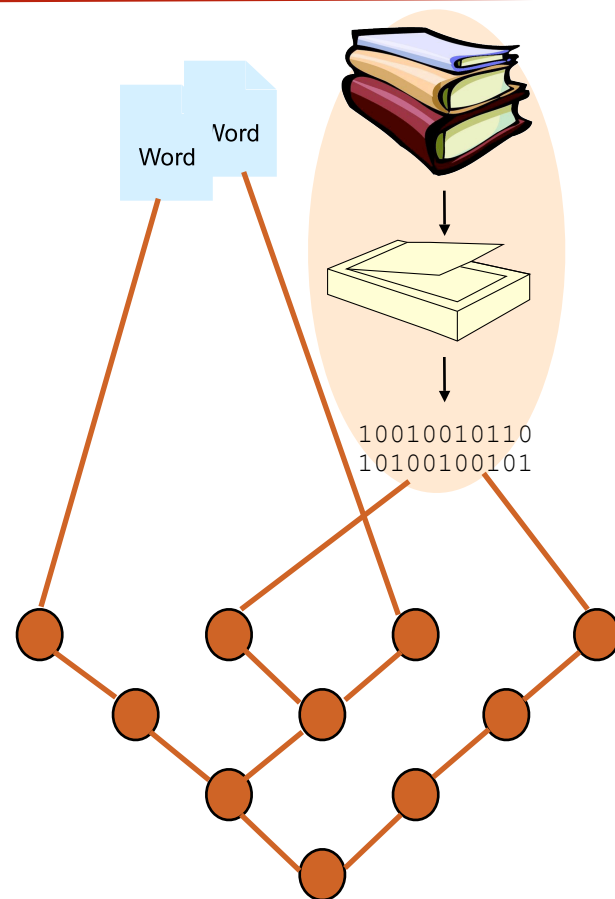


Universidade  
do Minho

Workshop “Organização e disponibilização de informação  
em arquivos fotográficos – Relato da experiência do CPF”

# Objecto Digital (OD)

domínio físico



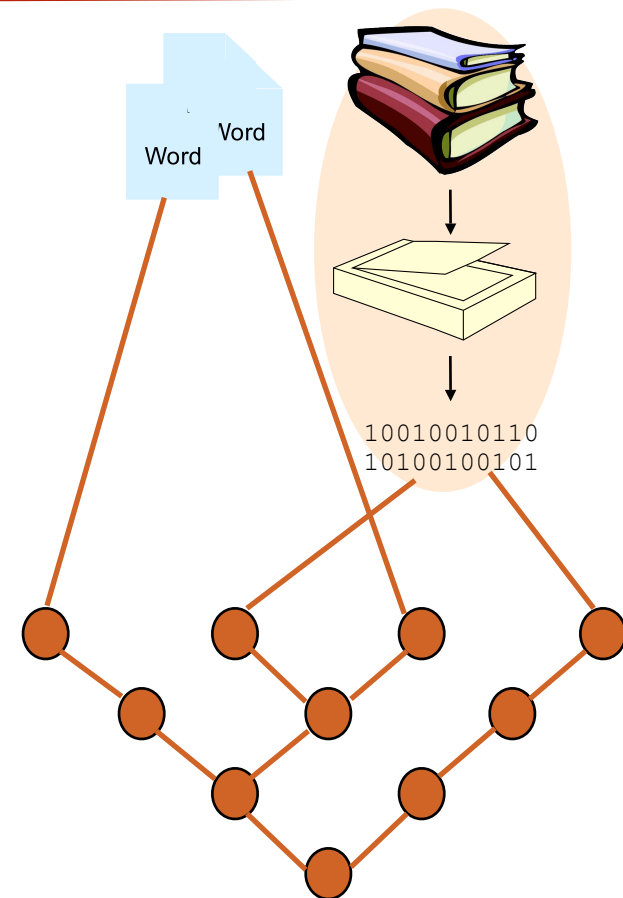


Universidade  
do Minho

Workshop “Organização e disponibilização de informação  
em arquivos fotográficos – Relato da experiência do CPF”

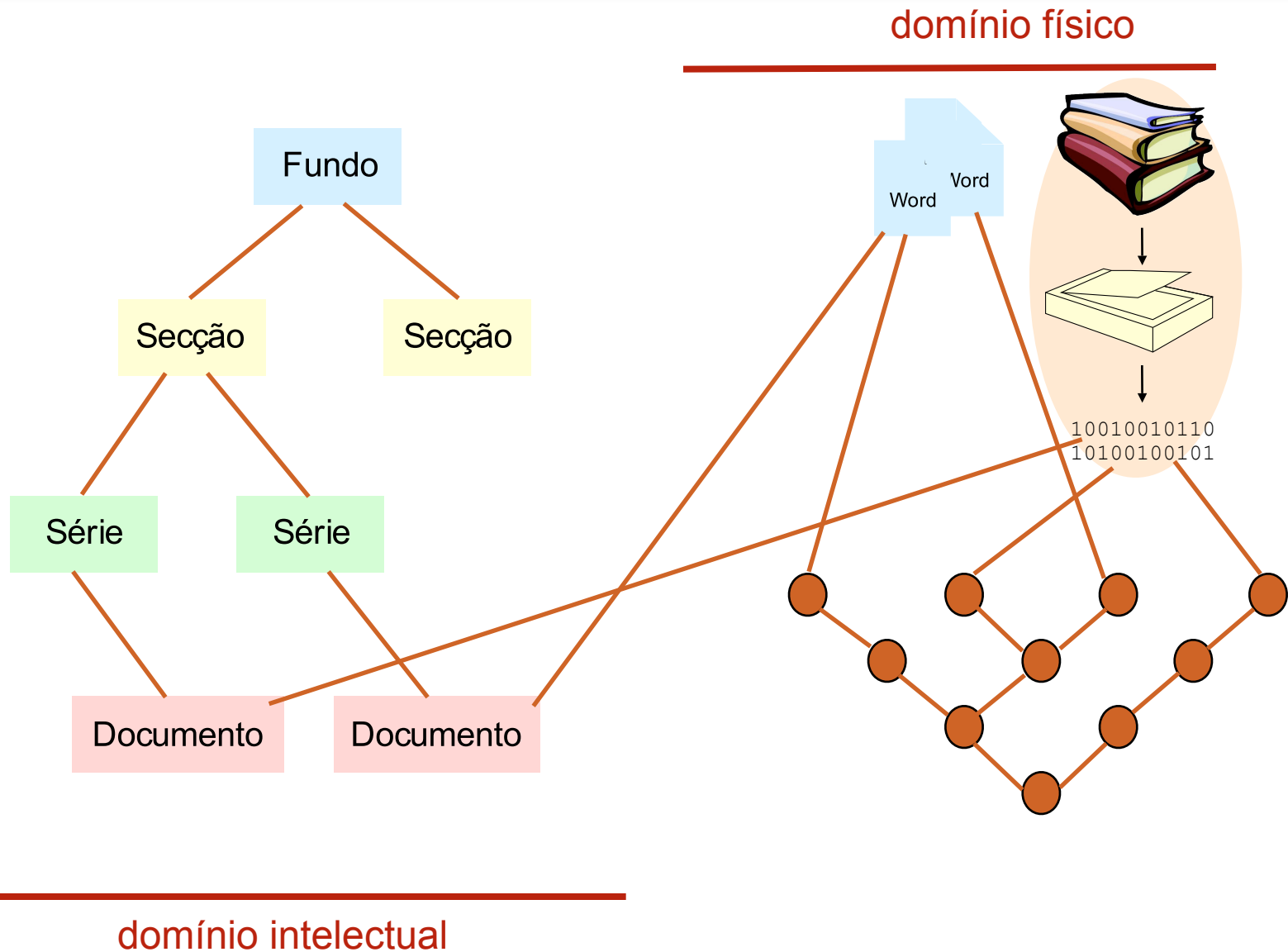
# Objecto Digital (OD)

domínio físico





# Objecto Digital (OD)



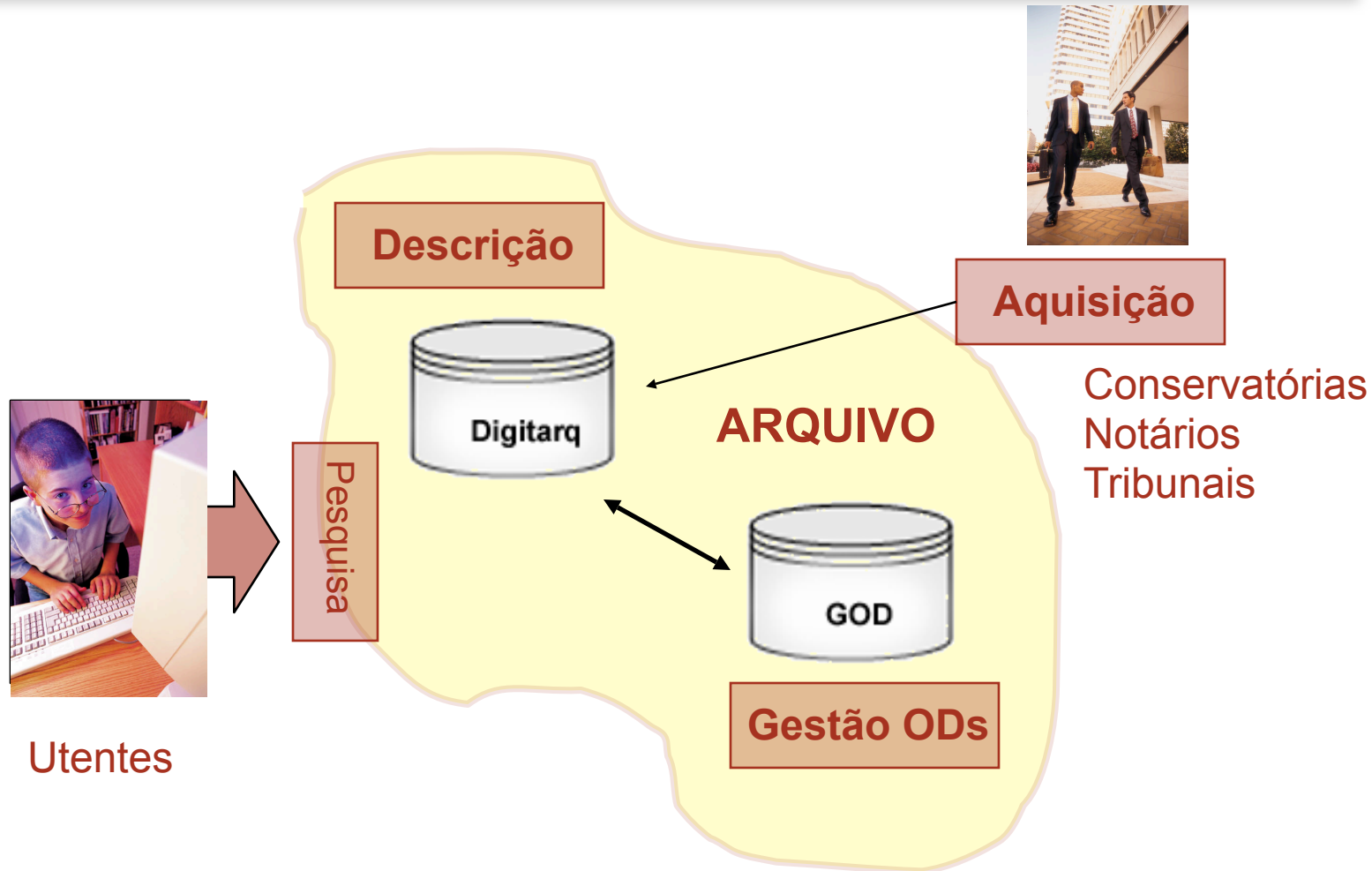




Universidade  
do Minho

Workshop “Organização e disponibilização de informação  
em arquivos fotográficos – Relato da experiência do CPF”

# Arquitectura DigitArq 1.0

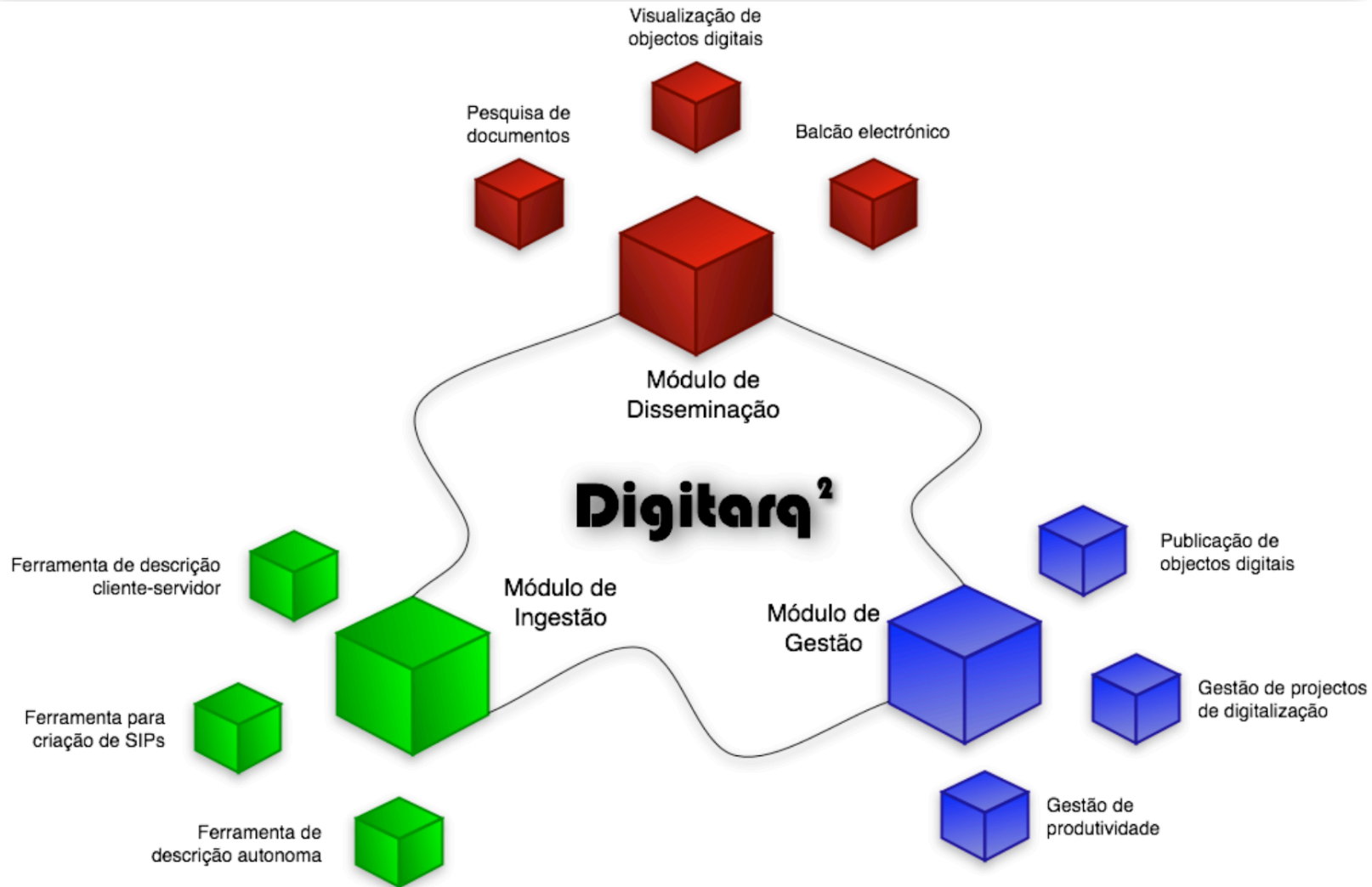




Universidade  
do Minho

Workshop “Organização e disponibilização de informação  
em arquivos fotográficos – Relato da experiência do CPF”

# DigitArq2

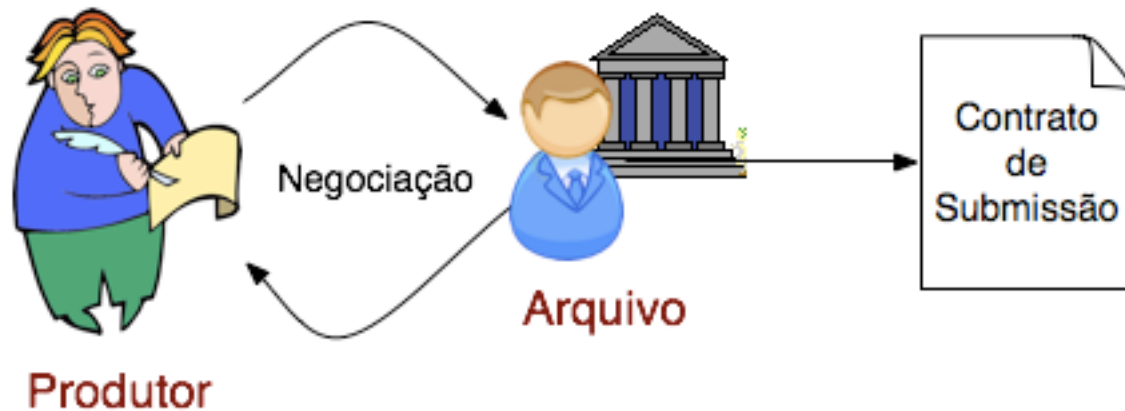




Universidade  
do Minho

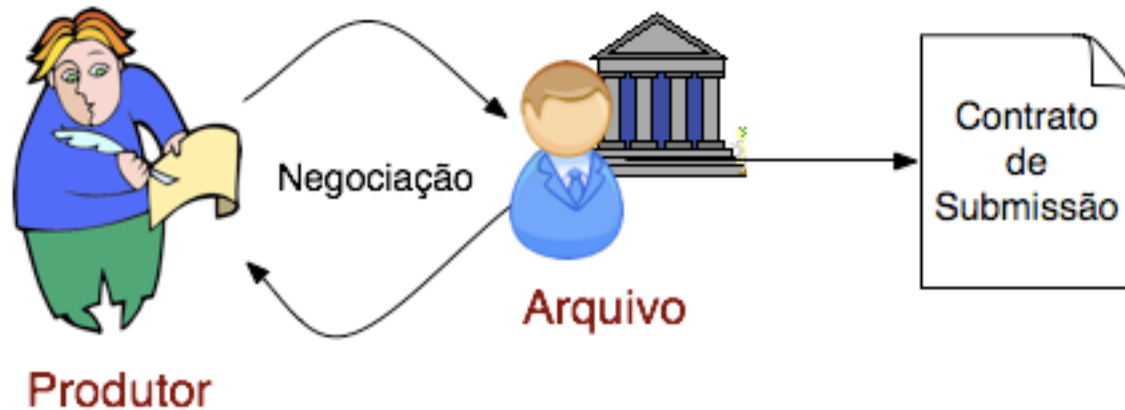
Workshop “Organização e disponibilização de informação  
em arquivos fotográficos – Relato da experiência do CPF”

# Ingestão (v3.0)





# Ingestão (v3.0)



## Contrato de Submissão

- Definição da estrutura do SIP
- Especificação das várias etapas do processo de ingestão



Universidade  
do Minho

Workshop “Organização e disponibilização de informação  
em arquivos fotográficos – Relato da experiência do CPF”

# Estrutura dum SIP (exemplo)



Uma imagem



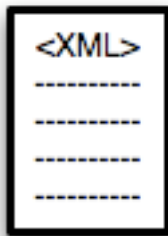
Universidade  
do Minho

Workshop “Organização e disponibilização de informação  
em arquivos fotográficos – Relato da experiência do CPF”

# Estrutura dum SIP (exemplo)



Uma imagem



propriedades  
da criação:

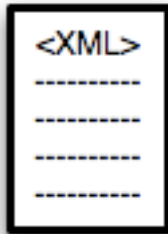
- data
- hardware
- ...



# Estrutura dum SIP (exemplo)

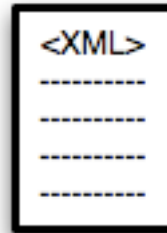


Uma imagem



propriedades  
da criação:

- data
- hardware
- ...



Metainformação Técnica:

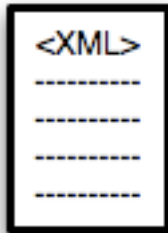
- cor
- dimensões
- ...



# Estrutura dum SIP (exemplo)

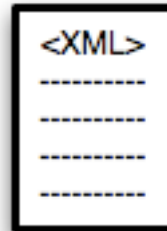


Uma imagem



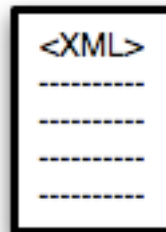
propriedades  
da criação:

- data
- hardware
- ...



Metainformação Técnica:

- cor
- dimensões
- ...



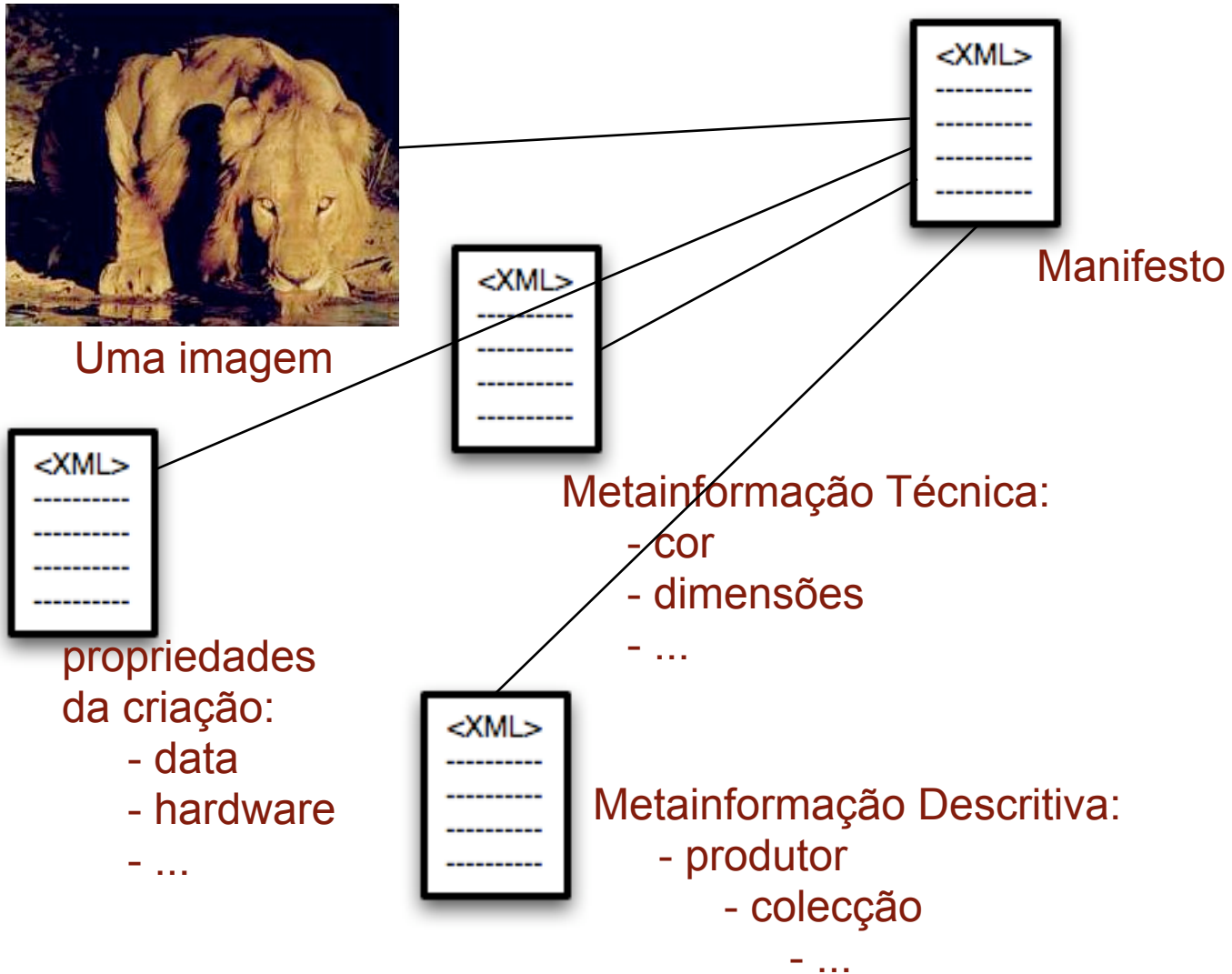
Metainformação Descritiva:

- produtor
- colecção
- ...



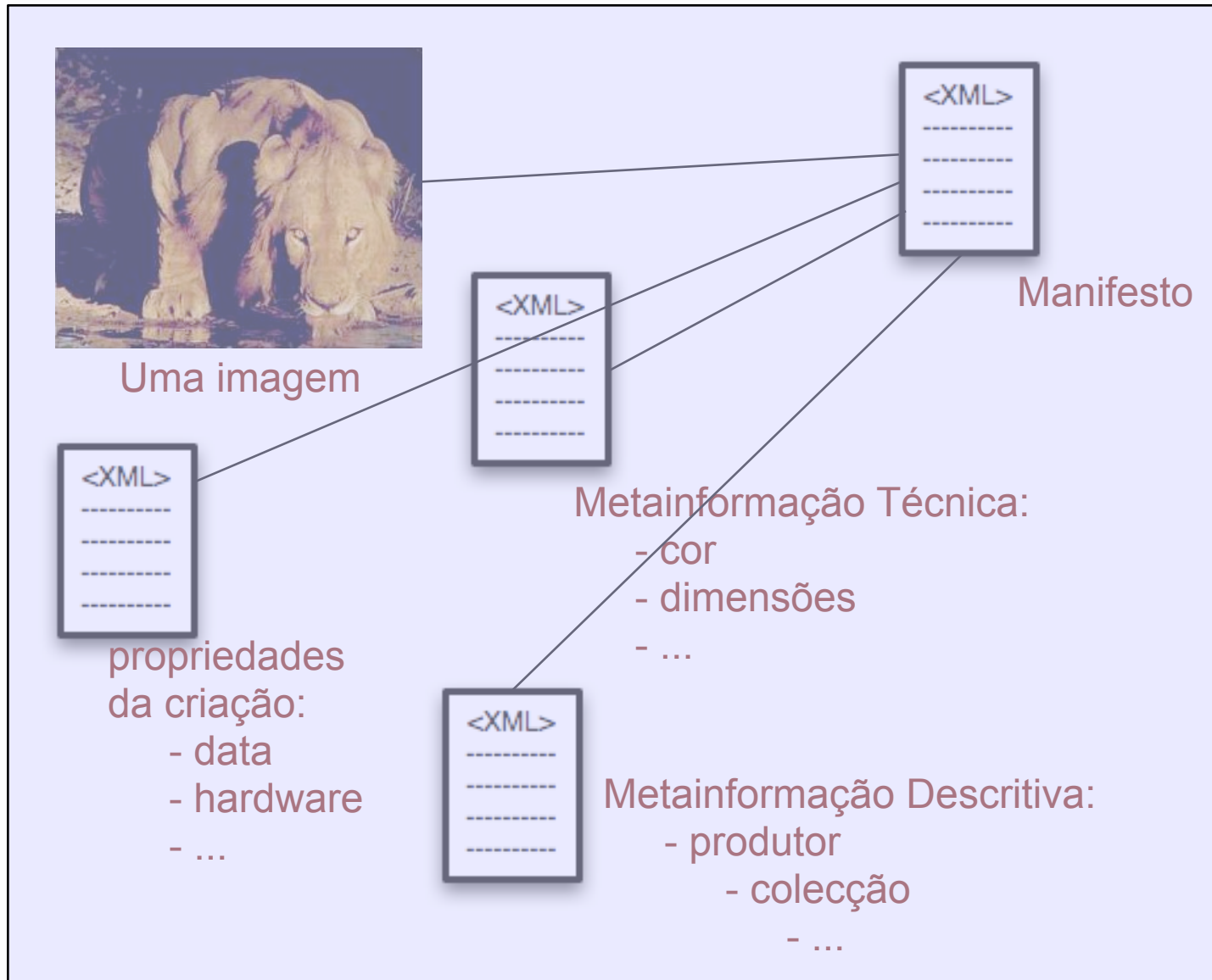


# Estrutura dum SIP (exemplo)





# Estrutura dum SIP (exemplo)





Universidade  
do Minho

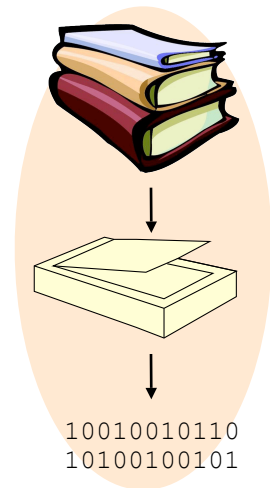
Workshop “Organização e disponibilização de informação  
em arquivos fotográficos – Relato da experiência do CPF”

# Estrutura dum SIP (+complexo)



Universidade  
do Minho

Workshop “Organização e disponibilização de informação  
em arquivos fotográficos – Relato da experiência do CPF”



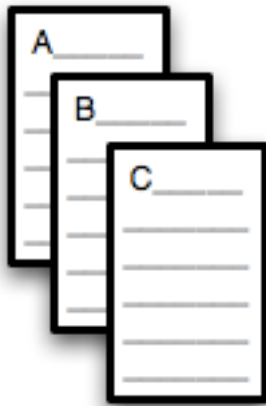
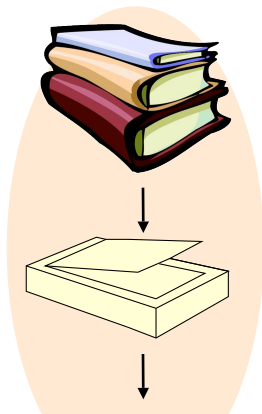
# Estrutura dum SIP (+complexo)



Universidade  
do Minho

Workshop “Organização e disponibilização de informação  
em arquivos fotográficos – Relato da experiência do CPF”

# Estrutura dum SIP (+complexo)



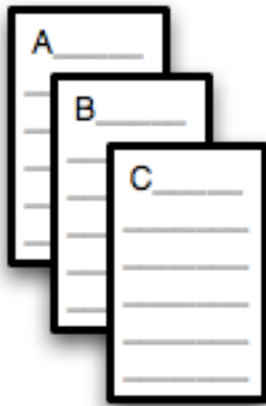
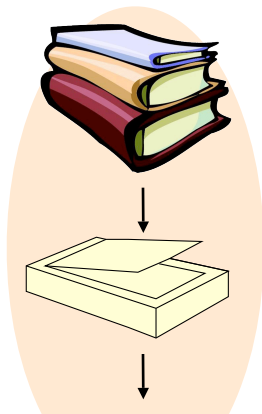
OD = Imagem+



Universidade  
do Minho

Workshop “Organização e disponibilização de informação  
em arquivos fotográficos – Relato da experiência do CPF”

# Estrutura dum SIP (+complexo)



OD = Imagem



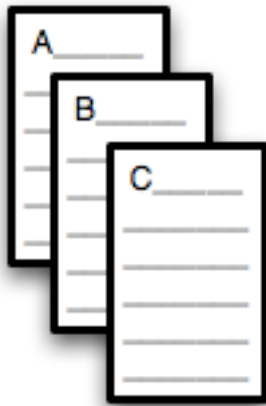
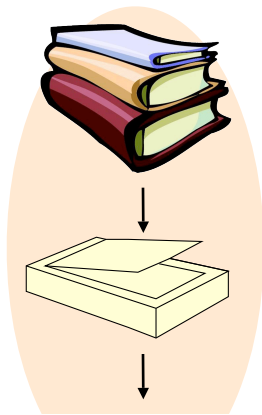
Propriedades



Universidade  
do Minho

Workshop “Organização e disponibilização de informação  
em arquivos fotográficos – Relato da experiência do CPF”

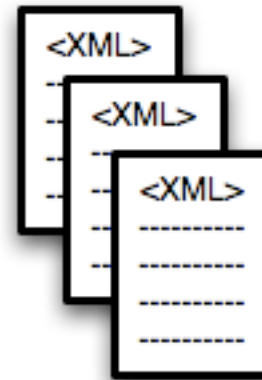
# Estrutura dum SIP (+complexo)



OD = Imagem



Propriedades



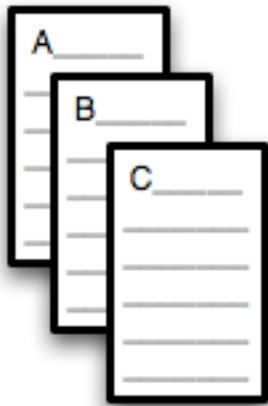
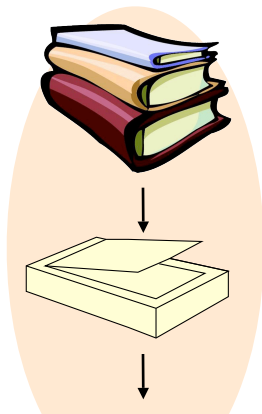
MI Técnica



Universidade  
do Minho

Workshop “Organização e disponibilização de informação  
em arquivos fotográficos – Relato da experiência do CPF”

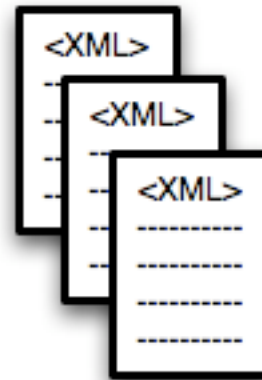
# Estrutura dum SIP (+complexo)



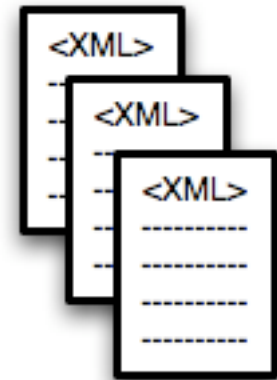
OD = Imagem



Propriedades



MI Técnica



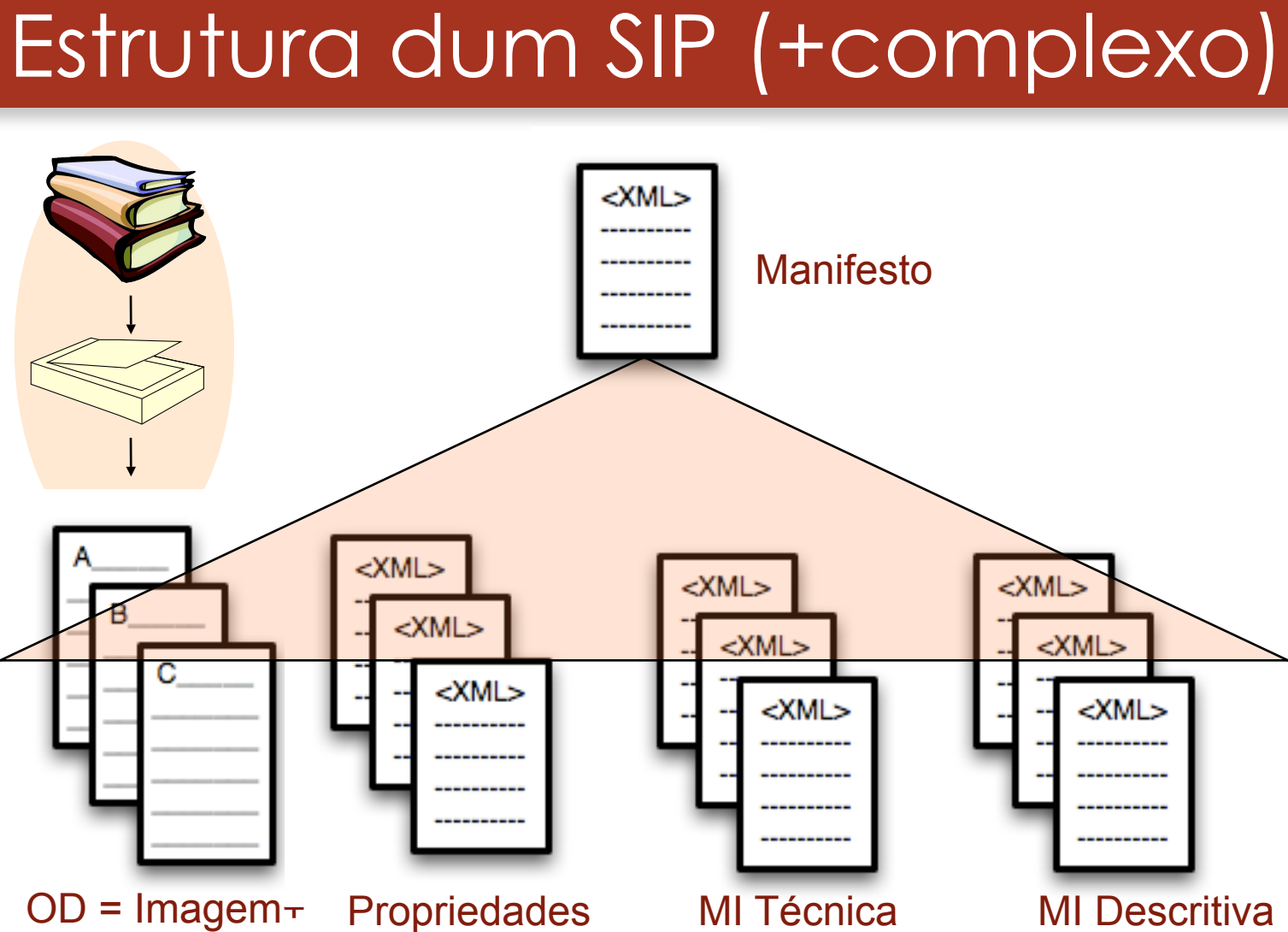
MI Descritiva





Universidade  
do Minho

Workshop “Organização e disponibilização de informação  
em arquivos fotográficos – Relato da experiência do CPF”

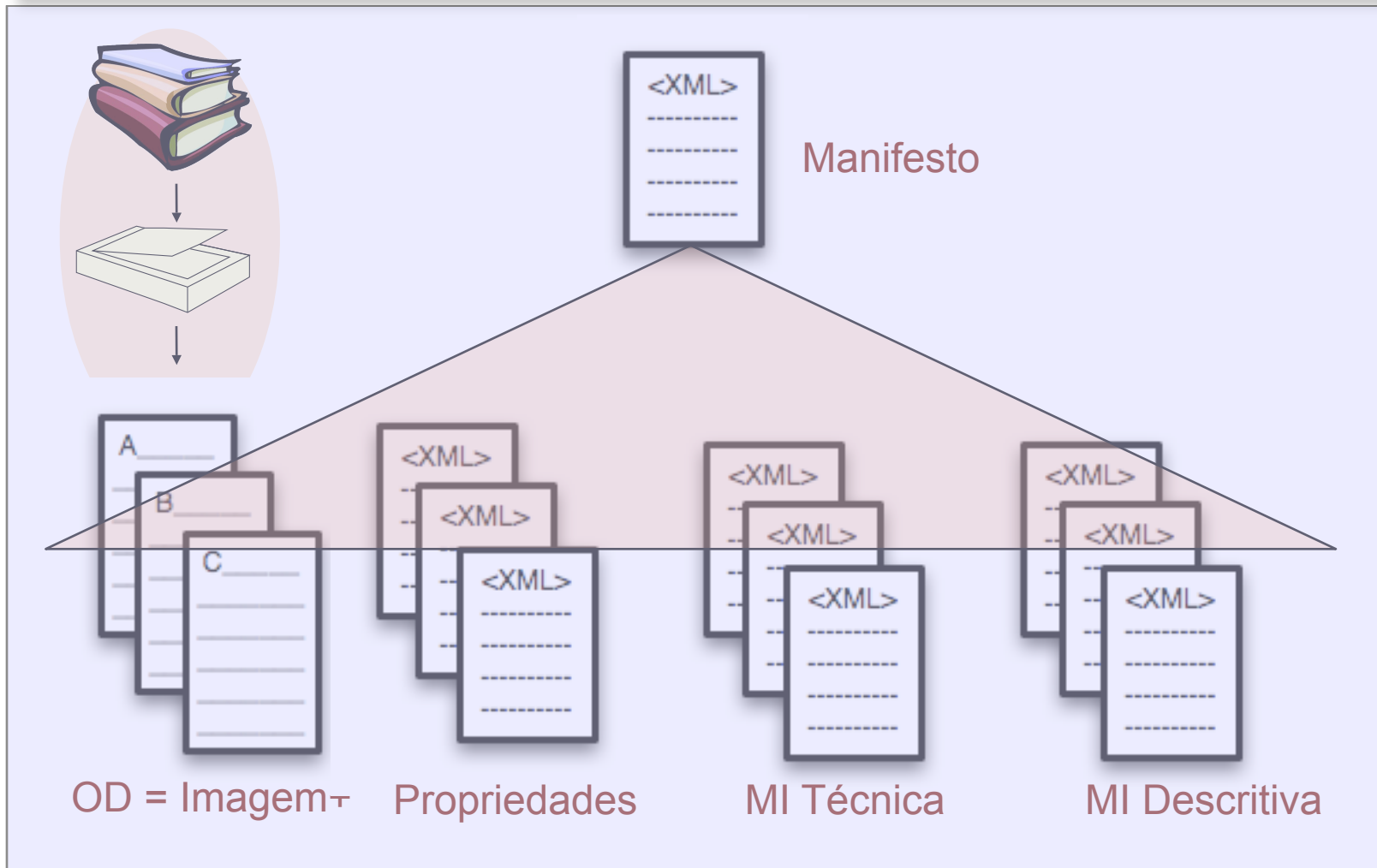




Universidade  
do Minho

Workshop “Organização e disponibilização de informação  
em arquivos fotográficos – Relato da experiência do CPF”

# Estrutura dum SIP (+complexo)



## Ficheiro Compactado



# Especificação de um SIP

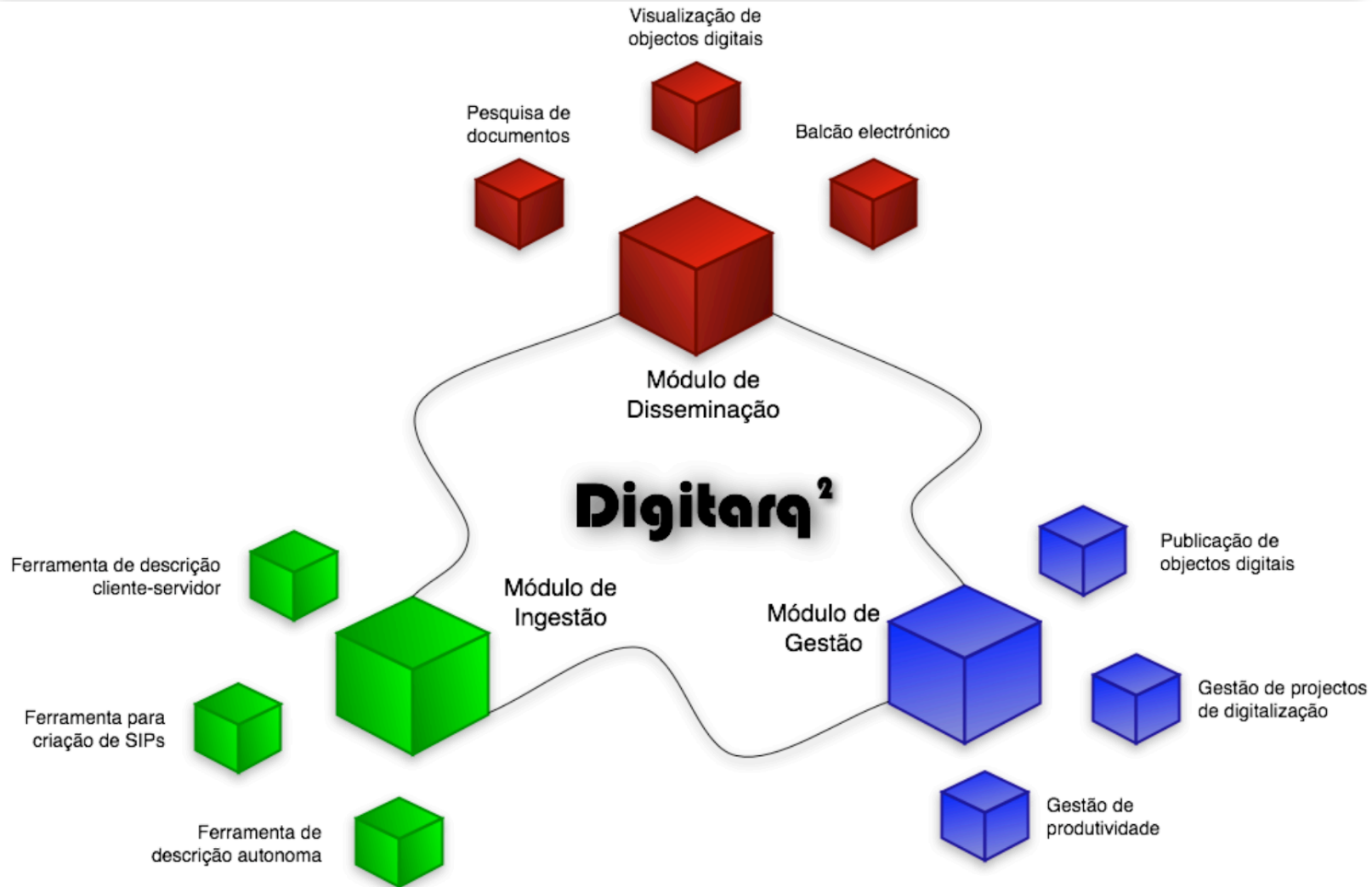
- **Metainformação Descritiva**
  - Dublin Core
  - EAD: Encoded Archival Description
  - Outras: Fedora = FOXML + DC + RDF
- **Metainformação Técnica**
  - Depende do tipo de objecto
  - Imagens: NISO MIX (Z39.87)
  - Bases de Dados Relacionais: DBML
- **Especificação do Manifesto**
  - METS: Metadata Encoding and Transmission Standard
  - <http://www.loc.gov/standards/mets/>



Universidade  
do Minho

Workshop “Organização e disponibilização de informação  
em arquivos fotográficos – Relato da experiência do CPF”

# DigitArq2





Universidade  
do Minho

Workshop “Organização e disponibilização de informação  
em arquivos fotográficos – Relato da experiência do CPF”

# Módulo de descrição

**DigitArq 2.1 [admin]**

Fundos Editar Ver Ferramentas Administração Relatórios Ajuda

Controlo de descrição [2] | Mostrar tudo [22]

Identificação [6] | Contexto [6] | Conteúdo e estrutura [2] | Acesso e utilização [6] | Materiais associados [4] | Notas [3]

**Nível de descrição:**

**Referência:**

**Título:**  [Atribuído](#)

**Datas extremas:** c.a.  a c.a.

**Datas predominantes:**

**Páginas:**  **Folhas:**

**Dimensões:**  A x L x P (cm)

**Tipologia:**

**Termos de indexação:**

Termos de indexação	Tipo

Ref. completa: EMP/BM-G/CT/022/0685




Universidade  
do Minho

Workshop “Organização e disponibilização de informação  
em arquivos fotográficos – Relato da experiência do CPF”

# Módulo de descrição

Pré-visualizar relatório...

MainReport



Inventário

Fundo	EMP/BM	Banco do Minho	1750	1940
SC	AP	<b>Administração e planeamento</b>	1750	1929
SR	018	<b>Processos de aquisição de património imobiliário</b>	1750	1926
		<i>Âmbito e conteúdo</i> Processos referentes à gestão e/ou aquisição de edifícios.		
SR	091	<b>Actas</b>	1873	1875
		<i>Âmbito e conteúdo</i> Registo de actas de comissões constituídas para fins específicos que não os habitualmente definidos para os órgãos da instituição.		
SR	067	<b>Informações sobre correspondentes</b>	1913	1917

Current Page No: 2      Total Page No: 22      Zoom Factor: 100%



# Módulo de aquisições

- Versão simplificada do módulo de **descrição**
  - **Menos elementos** descritivos
  - **Menos funcionalidades**
  - **Emissão de documentos** para validar as incorporações
- **Modelos** de fundos
  - Paroquiais
  - Notariais
  - Judiciais
- **Disseminação** junto das organizações que enviam documentação para o Arquivo



Universidade  
do Minho

Workshop “Organização e disponibilização de informação  
em arquivos fotográficos – Relato da experiência do CPF”

# Módulo de aquisições

Software de Aquisições 2.1 [mferreira]

Fundos Editar Ver Ferramentas Relatórios Ajuda

EMP/BM

- AP
  - [novo]
  - 018
  - 091
  - 067
  - 099
  - 006
  - 005
  - 004
- SA
- CR
- CT
- OA
- P
- C
- OP
- L
- G
- SDC
- PS
- L

Descrição [5]

Nível de descrição: Série

Pré-visualizar relatório...

MainReport

digit Arq  
Software de Aquisições

Auto de Entrega

Ao(s) vinte e três dia(s) do mês de Dezembro de dois mil e cinco, no Arquivo Distrital de Aveiro perante Miguel Ferreira e António Sousa, procedeu-se à incorporação da documentação proveniente de Universidade do Minho, conforme o constante na guia de remessa anexa que, rubricada e autenticada por estes representantes, fica a fazer parte integrante deste auto.

O referido conjunto documental ficará sob a custódia do Arquivo Distrital de Aveiro e a sua utilização sujeita aos regulamentos internos, podendo ser objecto do necessário tratamento arquivístico no que respeita à conservação, acessibilidade e sua comunicação.

Current Page No: 1 Total Page No: 1 Zoom Factor: 100%

Ref. completa: EMP/BM/AP/018

Start 00-studio 01-paper 3 Microsoft Office Plano Tecnológico Adobe Acrobat Software de A... Pré-visualiza... 15:37 terça-feira





# Módulo de acesso Web (1)

Pesquisa básica

Pesquisa avançada

Auxiliar de pesquisa

Preencha um ou mais campos:

Nomes ⓘ

Locais ⓘ

Termos/Palavras ⓘ

Datas ⓘ

Ano

Mês

Dia

a

Ano

Mês

Dia

Pesquisar

Pesquisa na informação que identifica pessoas, empresas, instituições e serviços.



Universidade  
do Minho

Workshop “Organização e disponibilização de informação  
em arquivos fotográficos – Relato da experiência do CPF”

# Módulo de acesso Web (2)

Pesquisa básica

Pesquisa avançada

Auxiliar de pesquisa

Encontra-se na pesquisa avançada, recomendada aos utilizadores que possuem alguma informação sobre o que querem localizar. Preencha o maior número de campos que se seguem para reduzir o tempo de pesquisa e obter resultados pertinentes.

Seleccione os níveis de descrição

Fundo <input checked="" type="checkbox"/>	Unidade de instalação <input checked="" type="checkbox"/>
Secção <input checked="" type="checkbox"/>	Documento composto <input checked="" type="checkbox"/>
Série <input checked="" type="checkbox"/>	Documento simples <input checked="" type="checkbox"/>
Todos <input checked="" type="checkbox"/>	

Pesquisar apenas documentos com imagens ☐

Referência

Título

☐ Expressão exacta

☐ Qualquer das palavras

☐ Excluindo as palavras

Autor/Destinatário

Localidade

Outros campos

Datas

Ano  Mês  Dia

Ano  Mês  Dia

Termos de indexação

**Pesquisar**



# Módulo de acesso Web (3)

Data	Título	Nível
Item 1 a 10 de um total de 45 itens encontrados.		
1	Nível de descrição	Unidade de instalação
	Código de referência	PT/ADPRT/EMP/BM/L/030/0443
	Título	Banco do Minho - Sede - Memorial nº 5 - Novembro de 1939 (parte)
	Datas	1939-11-15
	Localização física	C/20/7/4 - 232
2	Nível de descrição	Unidade de instalação
	Código de referência	PT/ADPRT/EMP/BM/CR/003/0495
	Título	Livro das actas do Conselho Fiscal do Banco do Minho
	Datas	1904-08-10/1918-12-13
	Localização física	C/20/7/4 - 221
3	Nível de descrição	Unidade de instalação
	Código de referência	PT/ADPRT/EMP/MU/OP/119/00374
	Título	Banco Mutuário em c/c com a caixa filial do Banco do Minho
	Datas	1905/1930
	Localização física	C/23/9-323.3
4	Nível de descrição	Unidade de instalação
	Código de referência	PT/ADPRT/EMP/BM/OP-D/033/0286
	Título	Banco do Minho - Depósitos a Prazo Nº 21
	Datas	1929-11-05/1934-07-31
	Localização física	C/20/5/6 - 93
5	Nível de descrição	Unidade de instalação
	Código de referência	PT/ADPRT/EMP/BM-P/CT/021/0525
	Título	Banco do Minho Filial [Porto] - Razão nº 4/14
	Datas	1930-02-01/1939-12-30
	Localização física	C/20/4/3 - 60



# Módulo de acesso Web (3)

Data	Título	Nível
Item 1 a 10 de um total de 45 itens encontrados.		
1	Nível de descrição	Unidade de instalação
	Código de referência	PT/ADPRT/EMP/BM/L/030/0443
	Título	Banco do Minho - Sede - Memorial nº 5 - Novembro de 1939 (parte)
	Datas	1939-11-15
	Localização física	C/20/7/4 - 232
2	Nível de descrição	Unidade de instalação
	Código de referência	PT/ADPRT/EMP/BM/CR/003/0495
	Título	Livro das actas do Conselho Fiscal do Banco do Minho
	Datas	1904-08-10/1918-12-13
	Localização física	C/20/7/4 - 221
3	Nível de descrição	Unidade de instalação
	Código de referência	PT/ADPRT/EMP/MU/OP/119/00374
	Título	Banco Mutuário em c/c com a caixa filial do Banco do Minho
	Datas	1905/1930
	Localização física	C/23/9-323.3
4	Nível de descrição	Unidade de instalação
	Código de referência	PT/ADPRT/EMP/BM/OP-D/033/0286
	Título	Banco do Minho - Depósitos a Prazo Nº 21
	Datas	1929-11-05/1934-07-31
	Localização física	C/20/5/6 - 93
5	Nível de descrição	Unidade de instalação
	Código de referência	PT/ADPRT/EMP/BM-P/CT/021/0525
	Título	Banco do Minho Filial [Porto] - Razão nº 4/14
	Datas	1930-02-01/1939-12-30
	Localização física	C/20/4/3 - 60

Vários critérios de ordenação



Universidade  
do Minho

Workshop “Organização e disponibilização de informação  
em arquivos fotográficos – Relato da experiência do CPF”

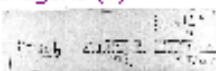
# Módulo de acesso Web (4)


Data	Título	Nível
Item 1 a 10 de um total de 2741 itens encontrados.		

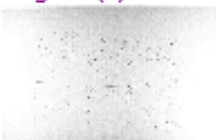
- 1 Nível de descrição  Documento simples
- Código de referência [PT/ADPRT/AC/FFH-SAALN/OPT-ZIVNG\\_SOVD/016/14.021.001](#)
- Título Planta cadastral
- Datas 1976-10-??
- Localização física K/A-A4
- Documento digitalizado [Imagens \(1\)](#)



- 2 Nível de descrição  Documento simples
- Código de referência [PT/ADPRT/AC/FFH-SAALN/OPT-ZIVNG\\_SOVD/016/14.019.001](#)
- Título Plantas : 1º e 4º andar
- Datas 1976-05-??
- Localização física K/A-A4
- Documento digitalizado [Imagens \(1\)](#)



- 3 Nível de descrição  Documento simples
- Código de referência [PT/ADPRT/AC/FFH-SAALN/OPT-ZIPRT\\_ANT/016/06.200.001](#)
- Título Peça desenhada
- Datas c.a. 1974/ c.a. 1976
- Localização física K/A-A4
- Documento digitalizado [Imagens \(1\)](#)

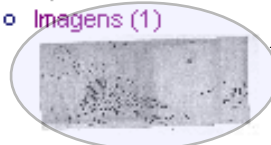




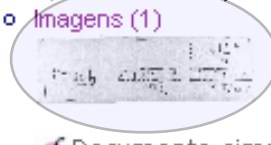
# Módulo de acesso Web (4)

Data	Título	Nível
Item 1 a 10 de um total de 2741 itens encontrados.		

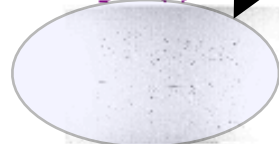
1 Nível de descrição  Documento simples  
Código de referência PT/ADPRT/AC/FFH-SAALN/OPT-  
ZIVNG\_SOVD/016/14.021.001  
Título Planta cadastral  
Datas 1976-10-??  
Localização física K/A-A4  
Documento digitalizado [Imagens \(1\)](#)



2 Nível de descrição  Documento simples  
Código de referência PT/ADPRT/AC/FFH-SAALN/OPT-  
ZIVNG\_SOVD/016/14.019.001  
Título Plantas : 1º e 4º andar  
Datas 1976-05-??  
Localização física K/A-A4  
Documento digitalizado [Imagens \(1\)](#)



3 Nível de descrição  Documento simples  
Código de referência PT/ADPRT/AC/FFH-SAALN/OPT-  
ZIPRT\_ANT/016/06.200.001  
Título Peça desenhada  
Datas c.a. 1974/ c.a. 1976  
Localização física K/A-A4  
Documento digitalizado [Imagens \(1\)](#)



Para registos com ODs  
associados o resultado exibe  
um “thumbnail” do primeiro  
elemento do OD.



Universidade  
do Minho

Workshop “Organização e disponibilização de informação  
em arquivos fotográficos – Relato da experiência do CPF”

# Módulo de acesso Web (5)



Universidade  
do Minho

Workshop “Organização e disponibilização de informação  
em arquivos fotográficos – Relato da experiência do CPF”

# Módulo de acesso Web (5)

Pesquisa básica

Pesquisa avançada

Auxiliar de pesquisa

## Resultados da pesquisa

Encontra-se na pesquisa avançada, recomendada aos utilizadores que possuem alguma informação sobre o que querem localizar.

Caso os resultados da pesquisa não o satisfaçam, recomendamos que efectue nova pesquisa.

Ordenar por:

Data

Título

Nível

Foi encontrado apenas um item!

### 1 Nível de descrição

 Documento composto

Código de referência

[PT/ADPRT/PSS/APEQ/A-A/016/00001](#)

Título

Crédito Predial

Datas

1893-02-17/1897-12-31

Localização física

Fundação Eça de Queirós:

Documento digitalizado

[Imagens \(60\)](#)







# Módulo de acesso Web (5)

Pesquisa básica

Pesquisa avançada

Auxiliar de pesquisa

## Resultados da pesquisa

Encontra-se na pesquisa avançada, recomendada aos utilizadores que possuem alguma informação sobre o que querem localizar.

Caso os resultados da pesquisa não o satisfaçam, recomendamos que efectue nova pesquisa.

Ordenar por:

Data

Título

Nível

Foi encontrado apenas um item!

### 1 Nível de descrição

Código de referência

Título

Datas

Localização física

Documento digitalizado

 Documento composto

PT/ADPRT/PSS/APEQ/A-A/016/00001

Crédito Predial

1893-02-17/1897-12-31

Fundação Eça de Queirós:

Imagens (60)



Clicando no thumbnail tem-se  
acesso ao visualizador de  
ODs



Universidade  
do Minho

Workshop “Organização e disponibilização de informação  
em arquivos fotográficos – Relato da experiência do CPF”

# Visualizador de ODs

0000101.tif  
0000102.tif  
0000106.tif  
0000105.tif  
0000108.tif  
0000107.tif  
0000113.tif  
0000109.tif  
0000111.tif  
Correspondência  
Verbas  
Relatórios da Brigada  
Expropriação2  
Homologação  
Fase de Arranque  
Proposta  
expropriação01  
facturas  
f00001v.tif  
f00000a.tif  
f00001.tif  
Correspondência  
0000112.tif  
**0000110.tif**  
0000104.tif

Metainformação da imagem matriz:

Esquema de Cor:	Gray
Resolução Espacial:	314
Profundidade Bits:	
Largura:	4910
Altura:	3517
Tamanho:	16000



Universidade  
do Minho

Workshop “Organização e disponibilização de informação  
em arquivos fotográficos – Relato da experiência do CPF”

# Visualizador de ODs

0000090.tif  
0000091.tif  
0000092.tif  
0000093.tif  
0000094.tif  
0000095.tif  
0000096.tif  
Correspondência  
0000112.tif  
0000110.tif  
0000104.tif  
0000097.tif  
0000100.tif  
0000099.tif  
0000103.tif  
0000101.tif  
0000102.tif  
0000106.tif  
0000105.tif  
0000108.tif  
0000107.tif  
0000113.tif  
0000109.tif  
0000111.tif  
Correspondência

Metainformação da imagem matriz:

Esquema de Cor:	Gray
Resolução Espacial:	314
Profundidade Bits:	
Largura:	4854
Altura:	3790
Tamanho:	15973



# Módulo de acesso Web (6)

Pesquisa básica

Pesquisa avançada

Auxiliar de pesquisa



EMP/BM Banco do Minho

L Liquidação

030 Memoriais

- ui Sede - Memorial nº 6 - Nov.º (parte)  
[1939-11-15/1939-12-30]
- ui Sede nº I - Memorial - Dez.º 1939 a  
[1933-12-04/1935-04-30]
- ui Sede - Memorial nº 2  
[1935-05-01/1938-10-20]
- ui Banco do Minho - Memorial nº 3 - Se  
[1938-10-20/1939-10-21]
- ui Banco do Minho - Sede - Memorial n  
[1939-11-01/1939-11-15]
- ui Banco do Minho - Sede - Memorial n  
[1939-11-15]
- ui Sede - Memorial nº 7 - 30 de Dezen  
[1939-12-30]
- ui Memorial da filial do Porto nº 2  
[1939-11-15/1939-12-30]
- ui Memorial da filial do Porto nº 1  
[1935-05-10/1939-11-15]

Informação disponível no nível de descrição em que se encontra.

Código de referência

PT/ADPRT/EMP/BM/L/030

Título

Memoriais

Datas

1933-12-04/1939-12-30

Nível de descrição

sr Série

Dimensão

9 livros

Âmbito e conteúdo

Registo diário de toda a entrada e saída de valores por conta (isto é, sem haver movimento físico de valores). Consiste em fichas soltas capeadas ao fim de cada quinquena ou em livros de registo; neste caso o registo pode ser de movimentos entre contas internas ou em sequência cronológica corrida (memorial-borrão). Existe uma folha de resumo para cada dia, com os saldos credores e devedores em cada conta interna.

Organização e ordenação

Ordenação cronológica.. Livro nº 234: Ordenação alfabética (tipologia das operações)

URL

<http://localhost/WebSearch2/default.aspx?page=regShow&ID=415513&searchMode=as>

Voltar



# Gestão de objectos digitais

- Arquivo de **reproduções digitais**
- Gestão de **projectos** de digitalização
- Geração de derivadas para publicação em-linha
- **Transferência** de objectos para **CD**
  - Fora de linha
  - Gestão do espaço de armazenamento
- Funcionalidades básicas de **preservação**
  - Monitorização da **integridade** dos objectos
  - Avisos para **refrescamento** de suporte
- Gestão de **metainformação** associada aos objectos digitais



# Gestão de objectos digitais

- Metainformação **descritiva**
  - Associação a registos do módulo de descrição (ISADg/ÉAD)
- Metainformação **administrativa**
  - Library of Congress Core Metadata elements
- Metainformação **técnica**
  - NISO Z39.87 – 2002 (Technical metadata for digital images)
- Metainformação **estrutural**
  - METS





Universidade  
do Minho

Workshop “Organização e disponibilização de informação  
em arquivos fotográficos – Relato da experiência do CPF”

# Gestão de objectos digitais (GOD)

**Gestão de Objectos Digitais**

Ficheiro Editar Relatórios Ajuda

Projectos [7]

Seleccionar projecto

Projectos

- ADP2007PTeste
- ADP2006Psext
- ADP2006Pquar
- ADP2004P9999
- ADP2004P9998
- ADP2004P0901
- ADP2004P0733

Novo projecto

Informação do Projecto

**Nome** ADP2007PTeste

**Localização** C:\Projectos de Digitalização ...

Criado por admin

Data criação 2007-09-24 Última alteração 2007-10-01

Descrição

Objectos digitais Editar Cancelar Eliminar



Universidade  
do Minho

Workshop “Organização e disponibilização de informação  
em arquivos fotográficos – Relato da experiência do CPF”

# Gestão de objectos digitais

**Gestão Objectos Digitais [ADP2004P0733]**

Ficheiro Editar Relatórios Ajuda

Objectos digitais [141]

Objectos digitais

- ✓ ADP2004P0733OD141
- ✓ ADP2004P0733OD140
- ✗ ADP2004P0733OD139
- ✓ ADP2004P0733OD138
- ✓ ADP2004P0733OD137
- ✓ ADP2004P0733OD136
- ✓ ADP2004P0733OD135
- ✓ ADP2004P0733OD134
- ✓ ADP2004P0733OD133
- ✓ ADP2004P0733OD132
- ✓ ADP2004P0733OD131
- ✓ ADP2004P0733OD130
- ✓ ADP2004P0733OD129
- ✓ ADP2004P0733OD128
- ✓ ADP2004P0733OD127
- ✓ ADP2004P0733OD126
- ✓ ADP2004P0733OD125
- ✓ ADP2004P0733OD124
- ✓ ADP2004P0733OD123
- ✓ ADP2004P0733OD122
- ✓ ADP2004P0733OD121
- ✓ ADP2004P0733OD120
- ✓ ADP2004P0733OD119
- ✓ ADP2004P0733OD118

Novo OD

Informação estrutural Informação técnica Informação de preservação

ADP2004P0733OD1

17\_070.tif

H0000a.tif

Escala normal

Informação Ficheiro

Tamanho	37240 KB
Resolução	199
Cores	Gray
Profundidade Bits	8
Altura	6777
Largura	5897
Tipo MIME	TifLzw
Compressão	LZW
Iluminância	
Perfil	P1
Plataforma	
Abertura objectiva	
Tempo exposição	
Forma medição	
Distância focal lente	
Tipo focagem	

Tratamento da imagem

Data tratamento	
Tratamento	
Software	
Versão software	

POD

Associar Ficheiros





Universidade  
do Minho

Workshop “Organização e disponibilização de informação  
em arquivos fotográficos – Relato da experiência do CPF”

# Gestão de objectos digitais

**Gestão Objectos Digitais [ADP2004P0733]**

Ficheiro Editar Relatórios Ajuda

Objectos digitais [141]

Objectos digitais

- ☒ ADP2004P0733OD141
- ☒ ADP2004P0733OD140
- ☒ ADP2004P0733OD139
- ☒ ADP2004P0733OD138
- ☒ ADP2004P0733OD137
- ☒ ADP2004P0733OD136
- ☒ ADP2004P0733OD135
- ☒ ADP2004P0733OD134
- ☒ ADP2004P0733OD133
- ☒ ADP2004P0733OD132
- ☒ ADP2004P0733OD131
- ☒ ADP2004P0733OD130
- ☒ ADP2004P0733OD129
- ☒ ADP2004P0733OD128
- ☒ ADP2004P0733OD127
- ☒ ADP2004P0733OD126
- ☒ ADP2004P0733OD125
- ☒ ADP2004P0733OD124
- ☒ ADP2004P0733OD123
- ☒ ADP2004P0733OD122
- ☒ ADP2004P0733OD121
- ☒ ADP2004P0733OD120
- ☒ ADP2004P0733OD119
- ☒ ADP2004P0733OD118
- ☒ ADP2004P0733OD117
- ☒ ADP2004P0733OD116
- ☒ ADP2004P0733OD115
- ☒ ADP2004P0733OD114
- ☒ ADP2004P0733OD113

Novo OD

Informação estrutural Informação técnica Informação de preservação

**Informação Geral**

Nome: ADP2004P0733OD141

Nome original: original

Referências das desc. arquivísticas: < >

Identificação suporte:

Cota topográfica:

Indivíduo produtor: admin

Nº Imagens: 0 ☒ Activo

**Datas**

Data criação: 2007-09-24 Data integração: 2007-09-24

Data depósito: Data revisão: 2012-09-24

**Entidades**

Entidade responsável:

Entidade produtora:

**Informação Preservação**

Preservação do OD original:

Informação descritiva externa:

Documentação de apoio:

Editar Cancelar Eliminar derivadas Eliminar



Universidade  
do Minho

Workshop “Organização e disponibilização de informação  
em arquivos fotográficos – Relato da experiência do CPF”

# Gestão de objectos digitais

Pré-visualizar relatório...

MainReport

## Projectos de digitalização

**Projecto:** ADP2004P0733

**Nº Objectos Digitais:** 141

**Operador:** admin

**Data criação:** 2004-03-19

### Objectos Digitais

Objecto Digital	Data Integração	Operador	Nº Imagens
ADP2004P0733OD1	2004-03-19	dilce	1
ADP2004P0733OD2	2004-03-19	dilce	1
ADP2004P0733OD3	2004-03-19	dilce	1
ADP2004P0733OD4	2004-03-19	dilce	1
ADP2004P0733OD5	2004-03-19	dilce	1
ADP2004P0733OD6	2004-03-19	dilce	1
ADP2004P0733OD7	2004-03-19	dilce	1
ADP2004P0733OD8	2004-03-19	fbarbedo	1
ADP2004P0733OD9	2004-03-19	fbarbedo	1

Current Page No: 1      Total Page No: 1+      Zoom Factor: 100%



Universidade  
do Minho

Workshop “Organização e disponibilização de informação  
em arquivos fotográficos – Relato da experiência do CPF”

# Gestão de objectos digitais

**Gestão Objectos Digitais [ADP2004P0733]**

Ficheiro Editar Relatórios Ajuda

Objectos digitais [141]

Objectos digitais

- ☒ ADP2004P0733D141
- ☒ ADP2004P0733D140
- ☒ ADP2004P0733D139
- ☒ ADP2004P0733D138
- ☒ ADP2004P0733D137
- ☒ ADP2004P0733D136
- ☒ ADP2004P0733D135
- ☒ ADP2004P0733D134
- ☒ ADP2004P0733D133
- ☒ ADP2004P0733D132
- ☒ ADP2004P0733D131
- ☒ ADP2004P0733D130
- ☒ ADP2004P0733D129
- ☒ ADP2004P0733D128
- ☒ ADP2004P0733D127
- ☒ ADP2004P0733D126
- ☒ ADP2004P0733D125
- ☒ ADP2004P0733D124
- ☒ ADP2004P0733D123
- ☒ ADP2004P0733D122
- ☒ ADP2004P0733D121
- ☒ ADP2004P0733D120
- ☒ ADP2004P0733D119
- ☒ ADP2004P0733D118
- ☒ ADP2004P0733D117
- ☒ ADP2004P0733D116
- ☒ ADP2004P0733D115
- ☒ ADP2004P0733D114
- ☒ ADP2004P0733D113

Informação estrutural Informação técnica Informação de preservação

Estrutura de Reformatação do Objecto Digital

Transformador

Plataforma

Dispositivo Visualização

Formato de Entrada

**Normas de reformatação**

Normas

Norma	Descrição
<input type="checkbox"/> CEDARS Project - Metadata for Digital Pre...	Meta-informação para Objectos Digitais
<input type="checkbox"/> InterPares - The Long-Term Preservation o...	Funcionalidades e fluxo de um Arquivo Digital
<input type="checkbox"/> ISO 12142:2001; Electronic Imaging - Media...	Norma usada para proceder a controlo e revisão dos suportes do Arq...
<input type="checkbox"/> ISO 14721:2003, Space Data and Informat...	Norma que descreve as funcionalidades e fluxos de um Arquivo Digital
<input type="checkbox"/> ISO 18927:2001, Imaging Materials - Reco...	Possibilita calcular o período de intervalo até refrescamento de suporte
<input type="checkbox"/> Library of Congress - Metadata Elements fo...	Esquema de meta-informação
<input type="checkbox"/> NISO Z39.87-2002, AIIM 20-2002: Data Di...	Meta-informação para imagens fixas

Nova norma

Editar

Eliminar

Adicionar

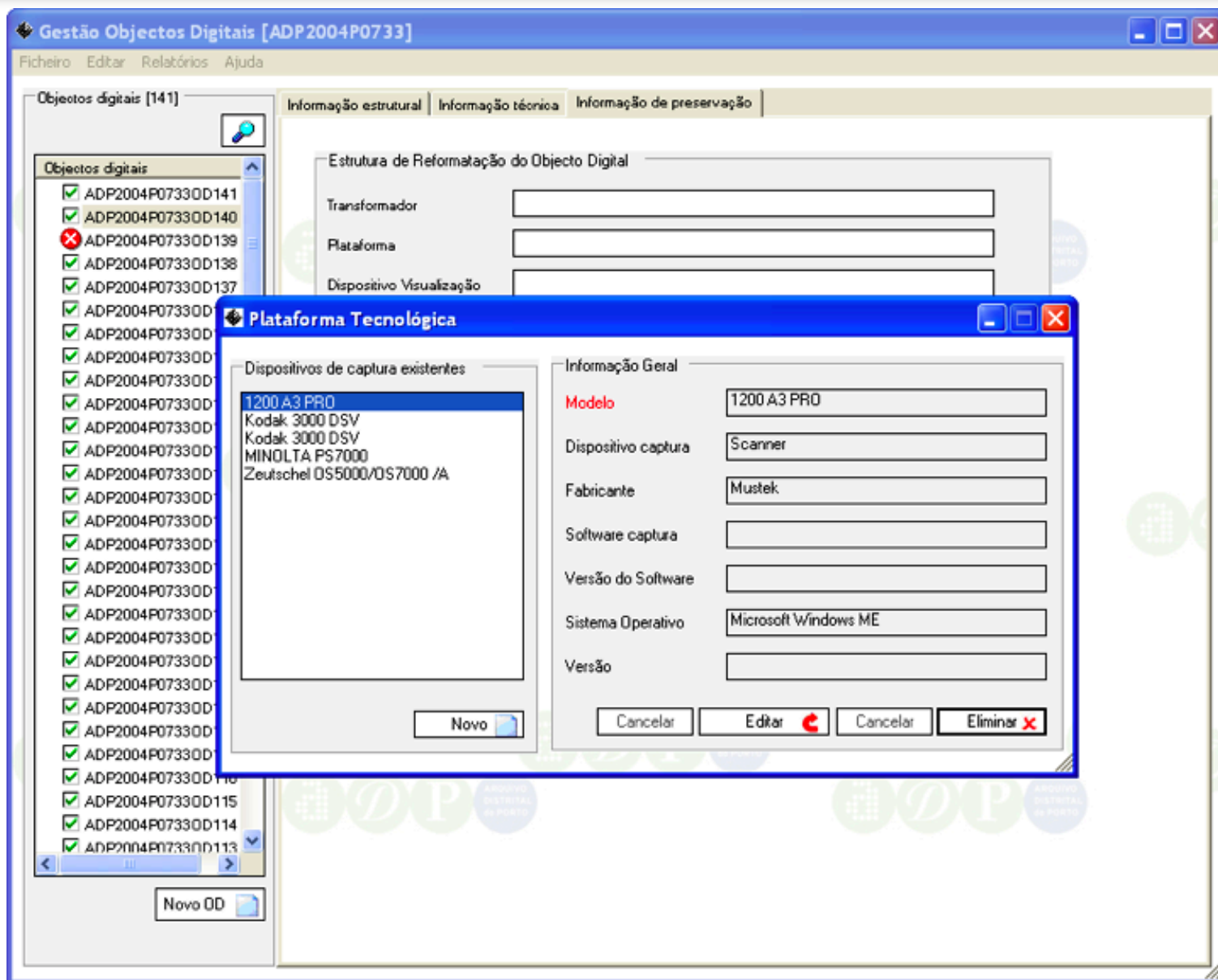
Novo OD



Universidade  
do Minho

Workshop “Organização e disponibilização de informação  
em arquivos fotográficos – Relato da experiência do CPF”

# Gestão de objectos digitais

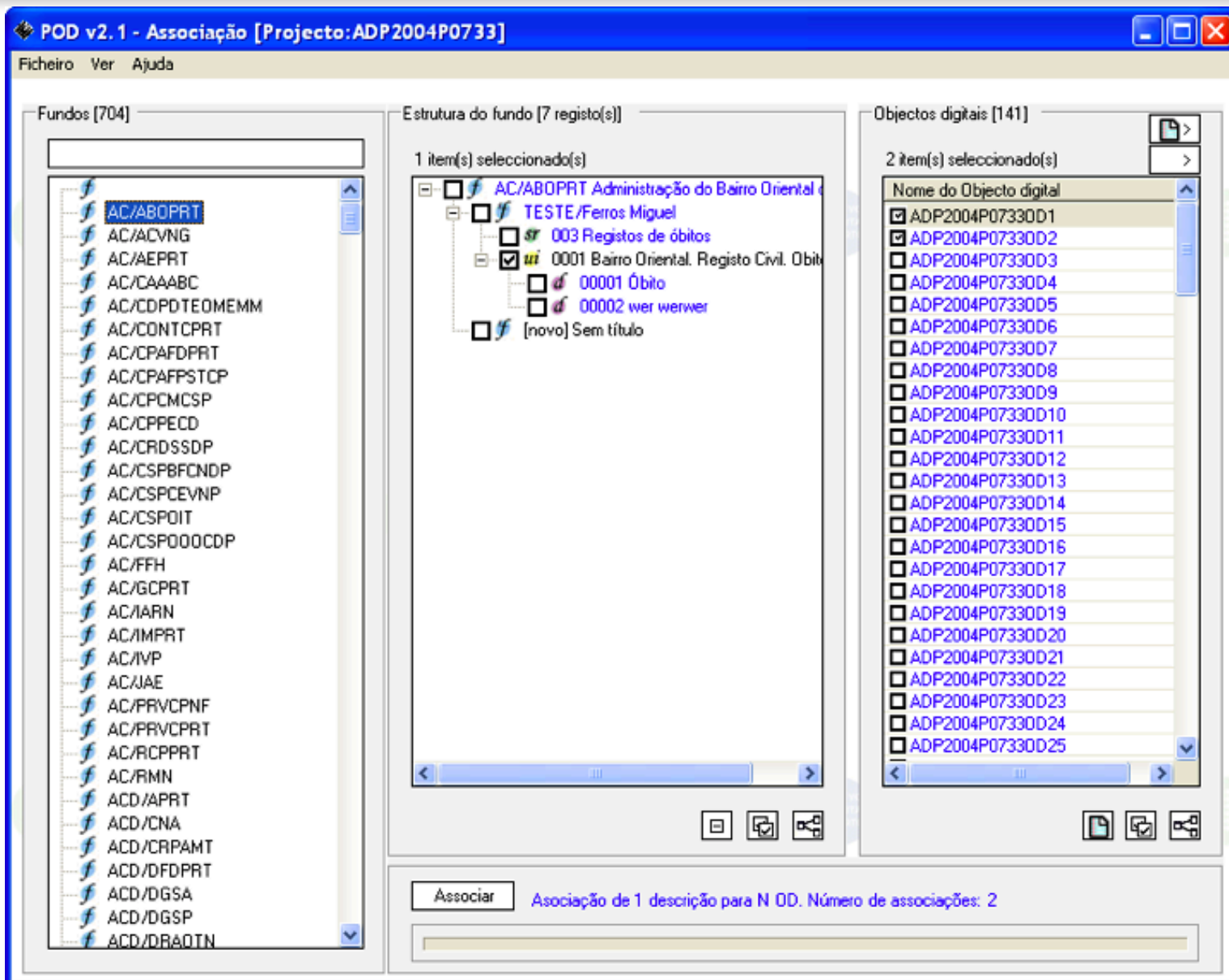




Universidade  
do Minho

Workshop “Organização e disponibilização de informação  
em arquivos fotográficos – Relato da experiência do CPF”

# Publicação de ODs (POD)

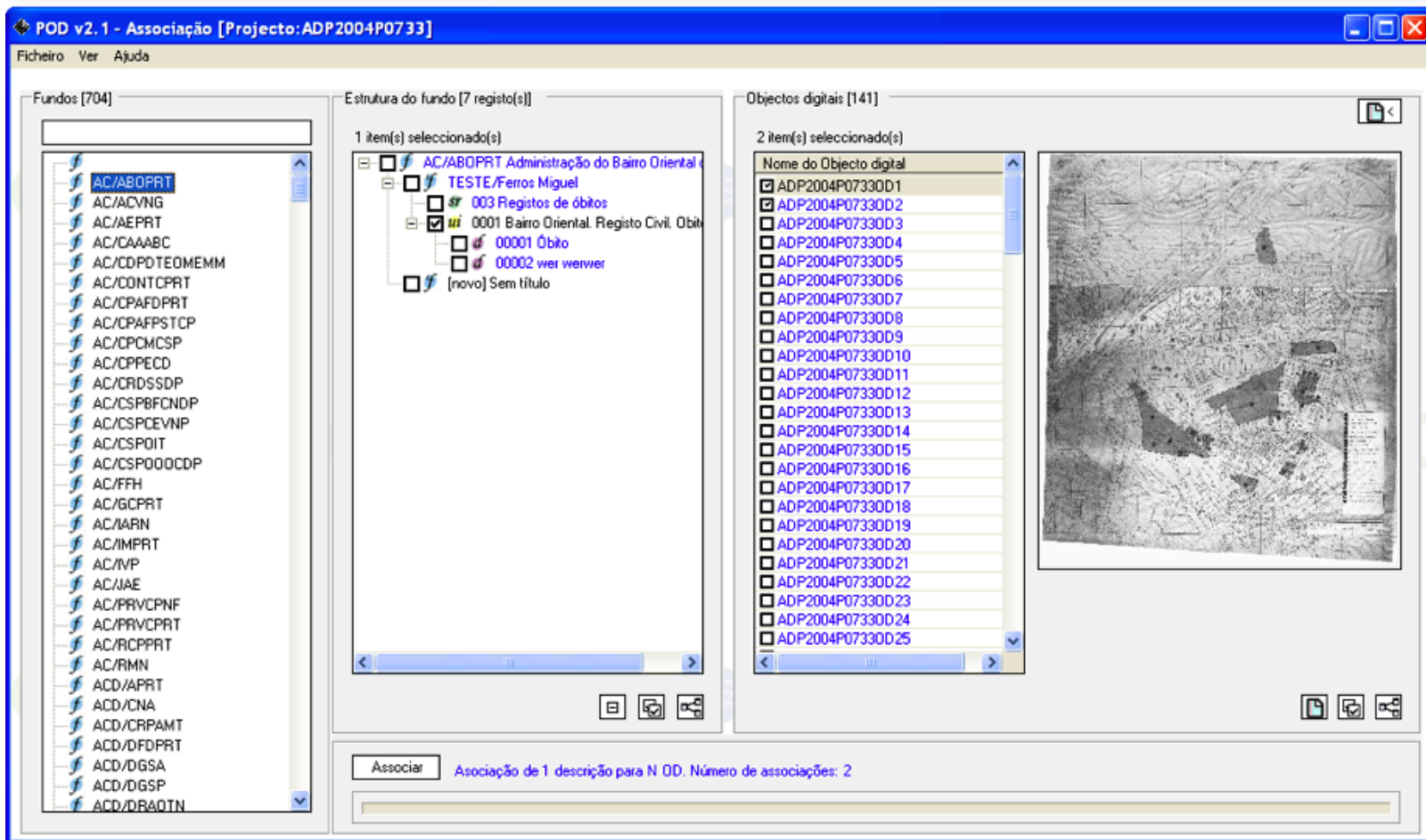




Universidade  
do Minho

Workshop “Organização e disponibilização de informação  
em arquivos fotográficos – Relato da experiência do CPF”

# Publicação de ODs (POD)







Universidade  
do Minho

Workshop “Organização e disponibilização de informação  
em arquivos fotográficos – Relato da experiência do CPF”

# “Everyone Information System” (GPU)

## Gestão de funcionários

ListarNovo

### Dados pessoais

\*Primeiro nome

\*Último nome

Observações

### Informação de acesso

\*Código utilizador

\*Senha

\*Confirmação da senha

\*Aplicações

☐ Consulta Real Ambiente Virtual

☐ DigitArq

☐ Estatísticas

☐ Gestão Objectos Digitais

☐ Gestão Perfis e Utilizadores

ReporSubmeter

\* Campos obrigatórios



# GPU (2)

## GPU - Gestão de perfis e utilizadores

Utilizador autenticado: AD Porto

Início | Sair

Menu

▼ Administração

Gestão funcionários →

Gestão perfis

▼ Administração Sistema

Gestão aplicações

Gestão de funcionários

Listar

Novo

Consulta Real Ambiente V

Funcionários activos

		Cód. funcionário	Nome funcionário	Perfil	Activo
		admin	AD Porto	Administrador	<input checked="" type="checkbox"/>
		jm	José Martins	UTS	<input checked="" type="checkbox"/>
		lferros	Luís Ferros	Gestor	<input checked="" type="checkbox"/>





# GPU (3)

## GPU - Gestão de perfis e utilizadores

Utilizador autenticado: AD Porto [Início](#) | [Sair](#)

**Menu**

- ▼ **Administração**
  - Gestão funcionários
  - Gestão perfis
- ▼ **Administração Sistema**
  - Gestão aplicações

**Gestão de perfis**

**Funcionalidades** **Novo**

**Aplicações:**

- ☒ Consulta Real Ambiente Virtual
- ☐ DigtArq
- ☐ Estatísticas
- ☐ Gestão Objectos Digitais
- ☐ Gestão Perfis e Utilizadores

**Perfis:**

- ☐ Administrador
- ☐ UTS
- ☒ Secretaria
- ☐ Gestor

**Funcionalidades:**

- ☐ Administração
- ☒ Orçamentos
  - ☐ Efectuar orçamento
  - ☒ Validar orçamento
  - ☐ Consultar orçamento
- ☐ UTS
- ☒ Correspondência
  - ☒ Entrada
  - ☒ Saída
  - ☒ Procurar
- ☐ Utilizadores
- ☐ Pedidos

**Guardar**



# GPU (4)

## GPU - Gestão de perfis e utilizadores

Utilizador autenticado: AD Porto

[Início](#) | [Sair](#)

### Menu

#### ▼ Administração

Gestão funcionários

**Gestão perfis** →

#### ▼ Administração Sistema

Gestão aplicações

### Gestão de perfis

Funcionalidades

**Novo**

#### Aplicações:

- ☒ Consulta Real Ambiente Virtual
- ☐ DigitArq
- ☐ Estatísticas
- ☐ Gestão Objectos Digitais
- ☐ Gestão Perfis e Utilizadores

#### Perfis:

		Perfil
		Administrador
		UTS
		Secretaria
		Gestor

Novo Perfil:

**Guardar**



# GPU (5)

## GPU - Gestão de perfis e utilizadores

Utilizador autenticado: AD Porto [Início](#) | [Sair](#)

**Menu**

- ▼ Administração
  - Gestão funcionários
  - Gestão perfis
- ▼ Administração Sistema
  - Gestão aplicações

**Gestão de aplicações**

**Operações** | **Aplicações**

Aplicações

		Código	Nome	Versão
		CRAV	Consulta Real Ambiente Virtual	1
		DIGITARQ	DigitArq	1
		ESTAT	Estatísticas	1.2.1
		GOD	Gestão Objectos Digitais	1.5
		GPU	Gestão Perfis e Utilizadores	1

Código Nome aplicação Versão

... GPU - Gestão de Perfis e Utilizadores



# GPU/Estatísticas

## Opções:

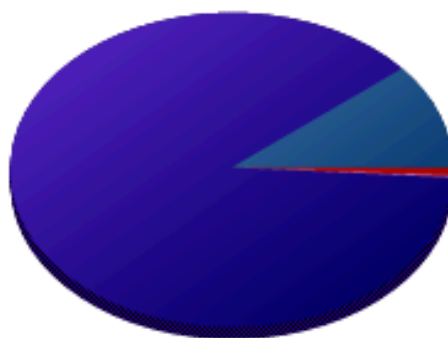
- ☐ Grupos de Arquivos  
☒ Fundos  
☐ Registos

## Operação: Níveis de tratamento dos fundos

Nível de descrição	Número de fundos	% de fundos
Fundo e subníveis	4	0,58%
Secção e subníveis	0	0,00%
Série e subníveis	1	0,14%
Unidade de instalação	629	90,90%
Documento e doc. composto	58	8,38%
Total de fundos	692	

WARNING : Existem registos que não fundo, sem fundo ou registo pai

## Níveis de tratamento dos fundos



- Fundo e subníveis (0,58%)
- Secção e subníveis (0%)
- Série e subníveis (0,14%)
- Unidade de instalação (90,9%)
- Documento e doc. composto (8,38%)



Universidade  
do Minho

Workshop “Organização e disponibilização de informação  
em arquivos fotográficos – Relato da experiência do CPF”

# GPU/Estatísticas

## Operação: Fundos revistos

Fundos revistos	579
Fundos não revistos	113
Total de fundos	692

### Fundos revistos



■ Fundos revistos (83,67%)  
■ Fundos não revistos (16,33%)

Copyright © 17-10-2007 Digitarq

## Operação: Fundos visíveis

Fundos visíveis	593
Fundos não visíveis	99
Total de fundos	692

### Fundos visíveis



■ Fundos visíveis (85,69%)  
■ Fundos não visíveis (14,31%)



Universidade  
do Minho

Workshop “Organização e disponibilização de informação  
em arquivos fotográficos – Relato da experiência do CPF”

# GPU/Estatísticas

## Opções:

- ☐ Grupos de Arquivos  
☐ Fundos  
☒ Registos

## Operação: Referências dos registos

Referências completas	218525
Referências incompletas	15608
Total de registos	234133

## Referências dos registos



- Referências completas (93,33%)  
■ Referências incompletas (6,67%)

Copyright © 17-10-2007 Digitarq

Exportar



Universidade  
do Minho

Workshop “Organização e disponibilização de informação  
em arquivos fotográficos – Relato da experiência do CPF”

# GPU/Estatísticas

## Operação: Registos revistos

Registos revistos	141838
Registos não revistos	92295
Total de registos	234133

### Registos revistos



- Registos revistos (60,58%)
- Registos não revistos (39,42%)

Copyright © 17-10-2007 Digitalarq

## Operação: Registos visíveis

Registos visíveis	153361
Registos não visíveis	80772
Total de registos	234133

### Registos visíveis



- Registos visíveis (65,5%)
- Registos não visíveis (34,5%)



# GPU/Estatísticas

## Opções:

- ☒ Grupos de Arquivos
- ☐ Fundos
- ☐ Registos

## Operação: Grupos de Arquivos

Grupo de arquivos	Nº de fundos	%	Extensão (em m/l)
	1	0,14%	0
AC	26	3,76%	0
ACD	6	0,87%	0
ALL	3	0,43%	0
ASS	5	0,72%	0,23
COL	2	0,29%	1,65
CON	10	1,45%	0,21
DIO	4	0,58%	0
ECL	1	0,14%	0
EMP	21	3,03%	773,005
FAM	5	0,72%	3,29
JUD	13	1,88%	3,79
MON	68	9,83%	1,05
NOT	108	15,61%	151,37
PRD	1	0,14%	0
PRQ	399	57,66%	24415,65
PSS	17	2,46%	7,69
TESTE	1	0,14%	0
WL	1	0,14%	0
Total	692	100,00%	25357,935



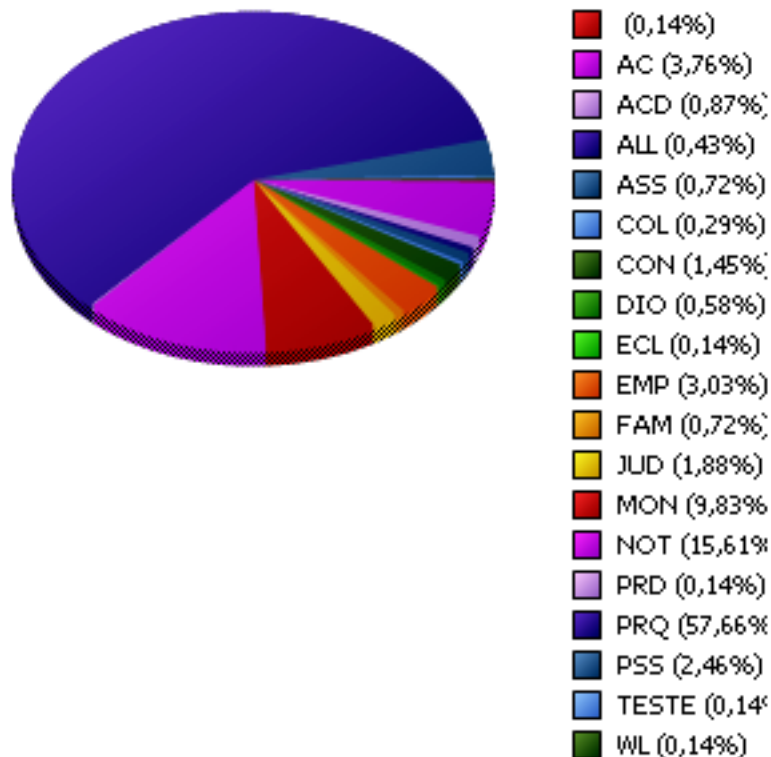


Universidade  
do Minho

Workshop “Organização e disponibilização de informação  
em arquivos fotográficos – Relato da experiência do CPF”

# GPU/Estatísticas

## Grupos de Arquivos



Copyright © 17-10-2007 Digitarq

Exportar



Universidade  
do Minho

Workshop “Organização e disponibilização de informação  
em arquivos fotográficos – Relato da experiência do CPF”

# GPU/Estatísticas

% criações por funcionário



Administrador ADP	(19,56%)
Ana Henriques	(0%)
FirstName LastName	(0%)
FirstName LastName	(0%)
António Sousa	(0,35%)
FirstName LastName	(0%)
FirstName LastName	(0%)
Celeste Pinto	(0%)
Carla Rosário	(42,52%)
Conceição Torre	(1,04%)
FirstName LastName	(0%)
Francisco barbedo	(0,52%)
FirstName LastName	(0%)
Henrique Dias	(0%)
isabel azevedo	(0,98%)
José Carlos Ramalho	(0%)
Jorge Ferreira	(3,25%)
luis corujo	(0,23%)
Luís Ferros	(0%)
Laura Reis	(6,08%)
Miguel Ferreira	(0%)
Maria João Lima	(0%)
M. Oliveira	(0%)
FirstName LastName	(0%)
Rui Esperança	(20,77%)
Rosa Oliveira	(1,14%)
FirstName LastName	(0%)
Silvestre Lacerda	(3,56%)
S. Pinheiro	(0%)
FirstName LastName	(0%)

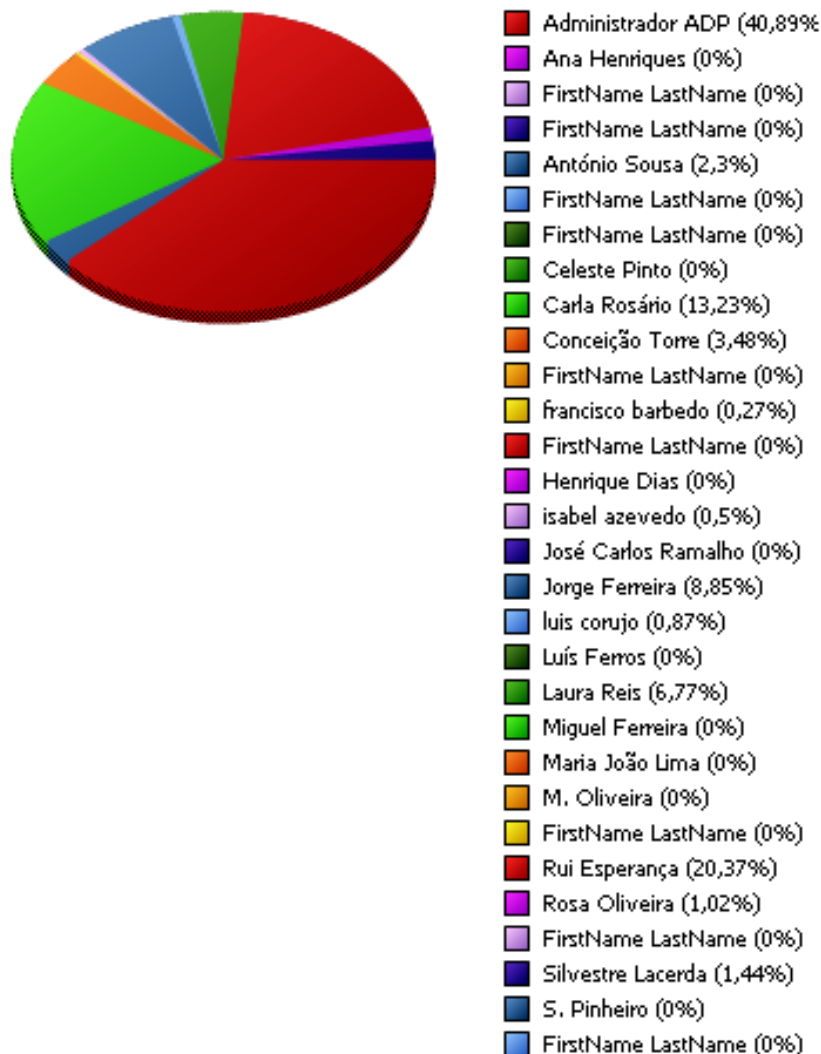


Universidade  
do Minho

Workshop “Organização e disponibilização de informação  
em arquivos fotográficos – Relato da experiência do CPF”

# GPU/Estatísticas

## % alterações por funcionário





Universidade  
do Minho

Workshop “Organização e disponibilização de informação  
em arquivos fotográficos – Relato da experiência do CPF”

# Balcão electrónico



Universidade  
do Minho

Workshop “Organização e disponibilização de informação  
em arquivos fotográficos – Relato da experiência do CPF”

# Balcão electrónico

## FRONTOFFICE

- Efectuar a pesquisa;
- Efectuar pedidos de consulta, reserva, pesquisa/reprodução...;
- Registo de utilizadores;
- Conhecer o estado/evolução do pedido;
- Efectuar o pagamento por via electrónica;
- Receber as cópias, certificadas ou não, em formato digital por via da Internet



# Balcão electrónico

## FRONTOFFICE

- Efectuar a pesquisa;
- Efectuar pedidos de consulta, reserva, pesquisa/reprodução...;
- Registo de utilizadores;
- Conhecer o estado/evolução do pedido;
- Efectuar o pagamento por via electrónica;
- Receber as cópias, certificadas ou não, em formato digital por via da Internet

## BACKOFFICE

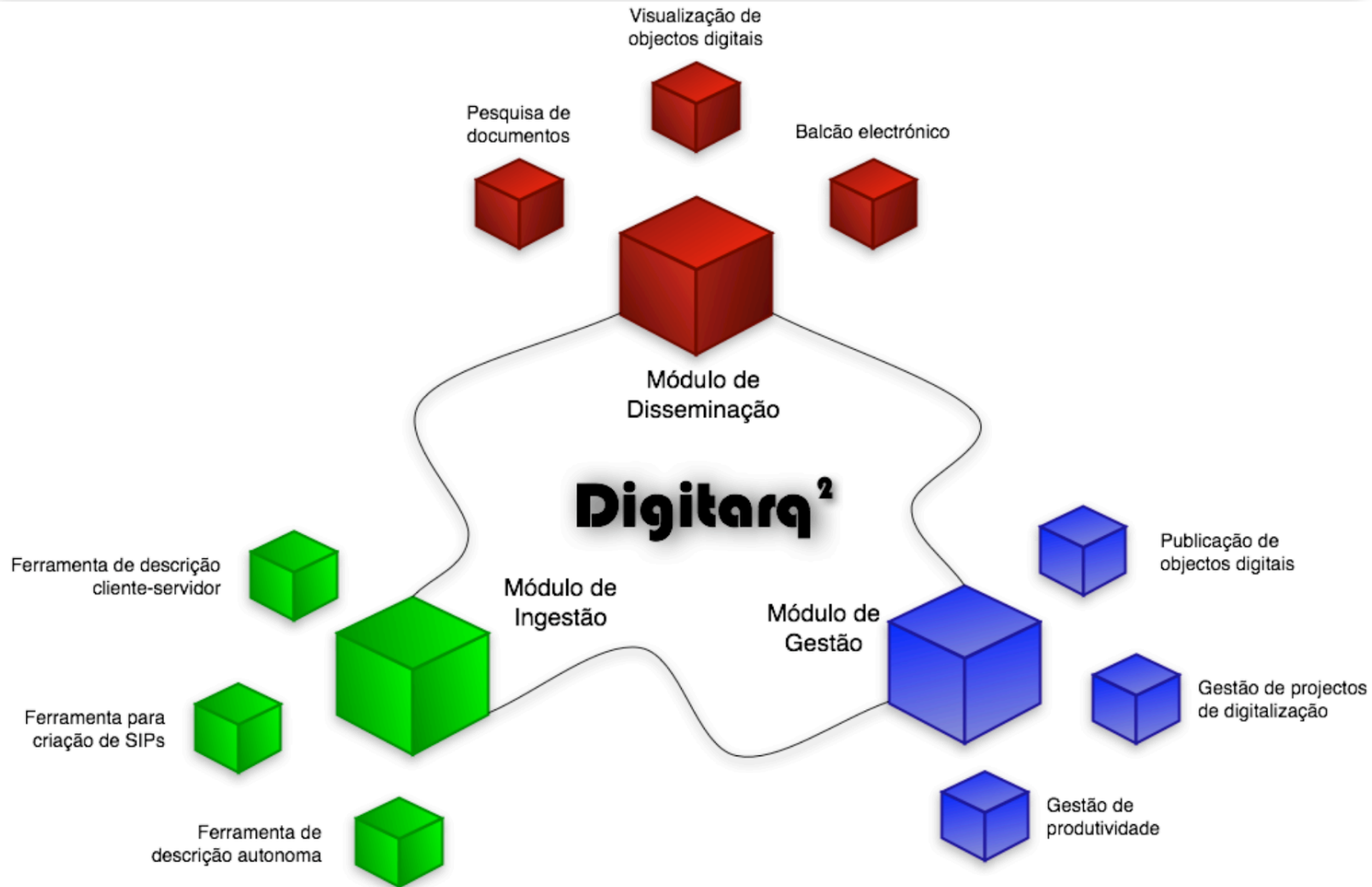
- Controlar/satisfazer os pedidos:
  - Efectuar orçamentos;
  - Reproduzir cópias (certificadas ou não);
  - (...)
- Gestão de eventos: correspondência/processos, alarmes;
- Comunicação c/ o utilizador; pagamentos; colocação em linha;



Universidade  
do Minho

Workshop “Organização e disponibilização de informação  
em arquivos fotográficos – Relato da experiência do CPF”

# DigitArq2

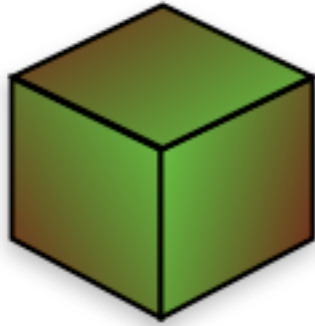




Universidade  
do Minho

Workshop “Organização e disponibilização de informação  
em arquivos fotográficos – Relato da experiência do CPF”

# Ingestão



- Ferramenta de descrição
- Ferramenta para gestão de ODs
- Ferramenta de descrição autónoma
  - pequenos arquivos, fontes de informação a incorporar, ...
- *Ferramenta para construção de pacotes de submissão (SIPs), v3.0?*

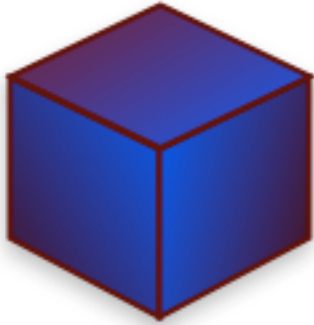




Universidade  
do Minho

Workshop “Organização e disponibilização de informação  
em arquivos fotográficos – Relato da experiência do CPF”

# Gestão/Administração



- Gestão de Perfis e Utilizadores (GPU)
  - Indicadores e estatísticas de produtividade
- Gestão de ODs (GOD)
- Gestão da metainformação
- Publicação de ODs



Universidade  
do Minho

Workshop “Organização e disponibilização de informação  
em arquivos fotográficos – Relato da experiência do CPF”

# Disseminação



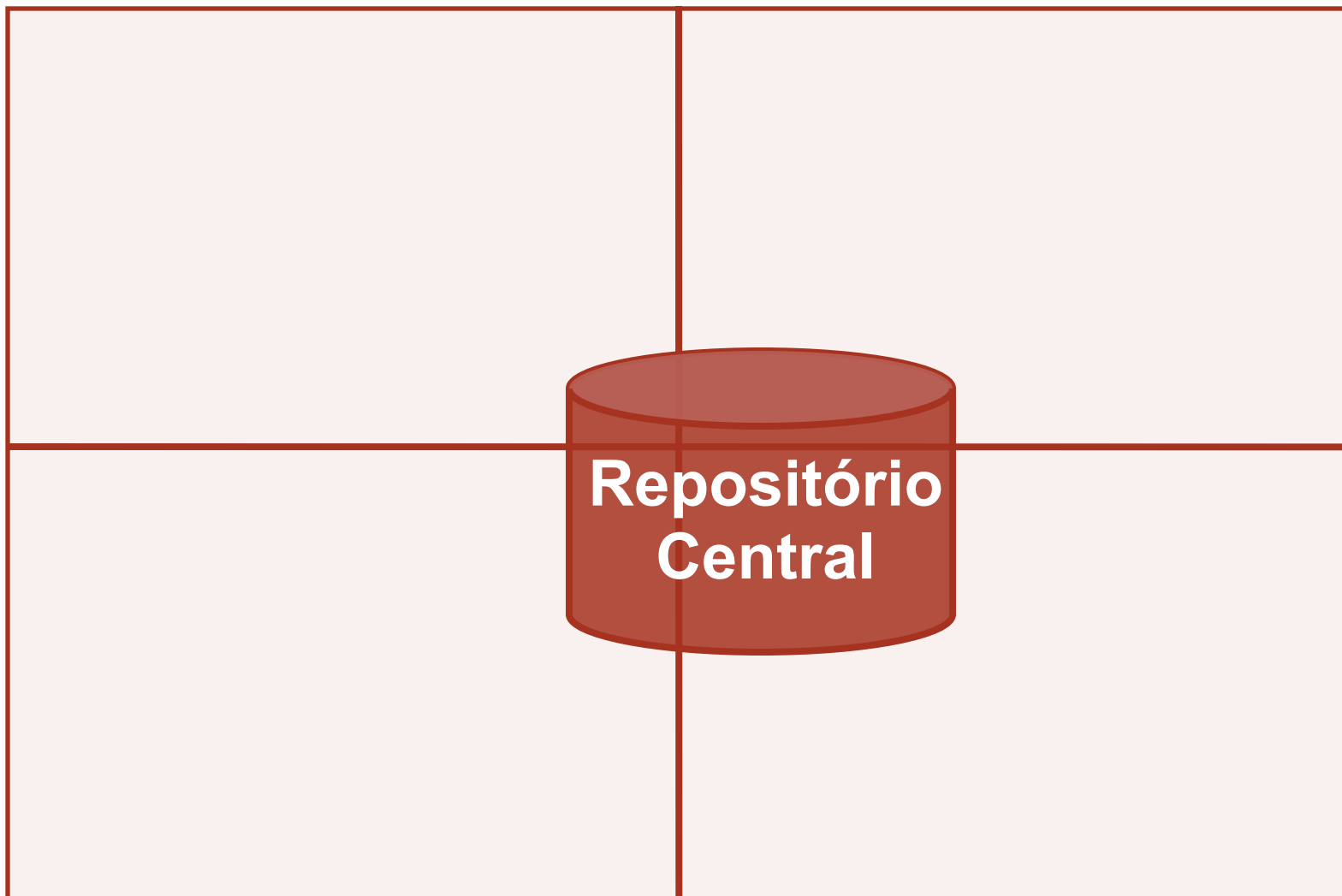
- Motor de Pesquisa
- Visualizador de ODs
- Balcão electrónico
- Exportador de DIP/SIP (v3.0)



Universidade  
do Minho

Workshop “Organização e disponibilização de informação  
em arquivos fotográficos – Relato da experiência do CPF”

# Open Archival Information System





Universidade  
do Minho

Workshop “Organização e disponibilização de informação  
em arquivos fotográficos – Relato da experiência do CPF”

# Open Archival Information System

## Ingestão:

- Descrição
- Aquisição
- Construtor de SIPs
- Gestão de ODs

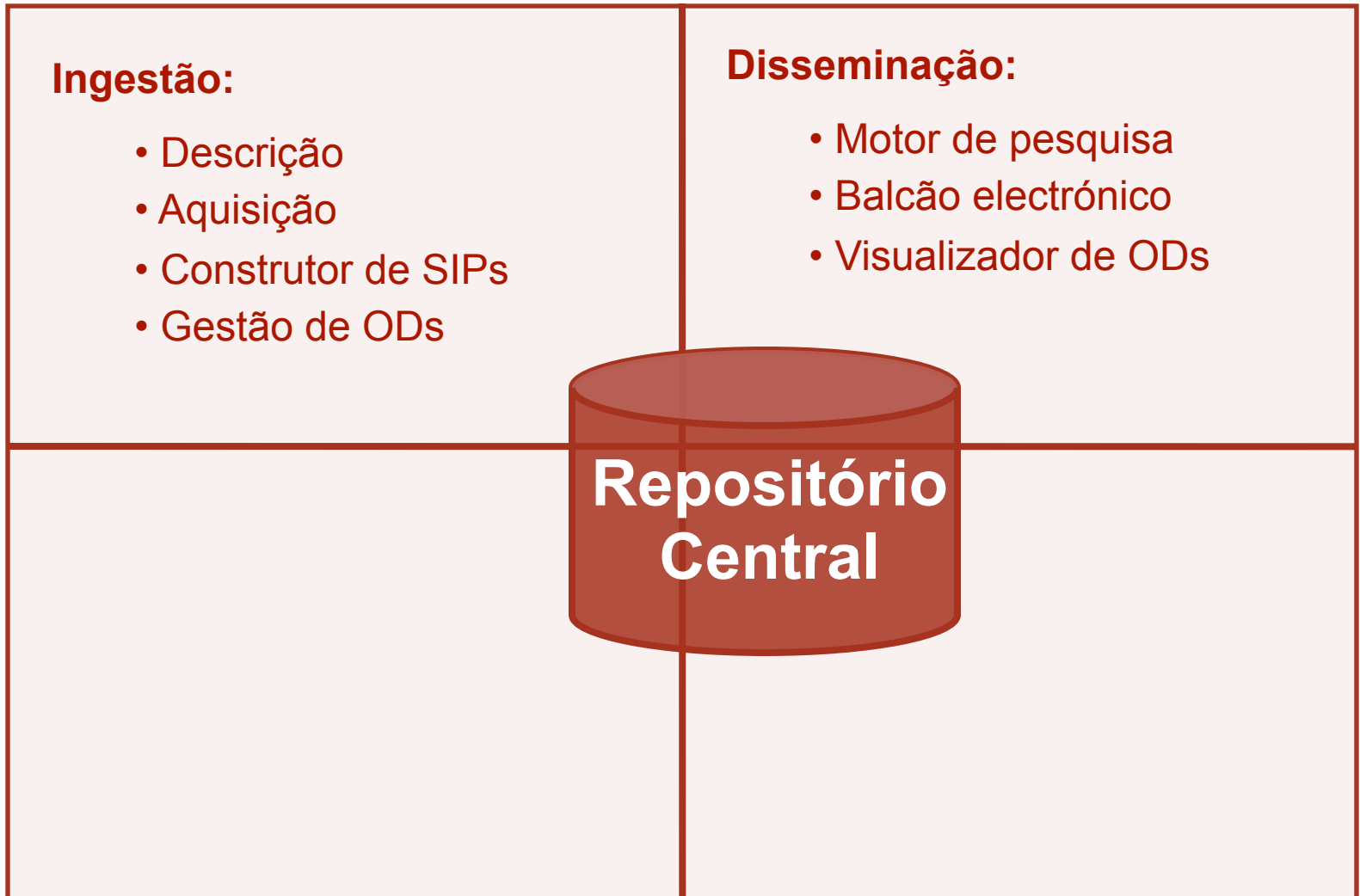
**Repositório  
Central**



Universidade  
do Minho

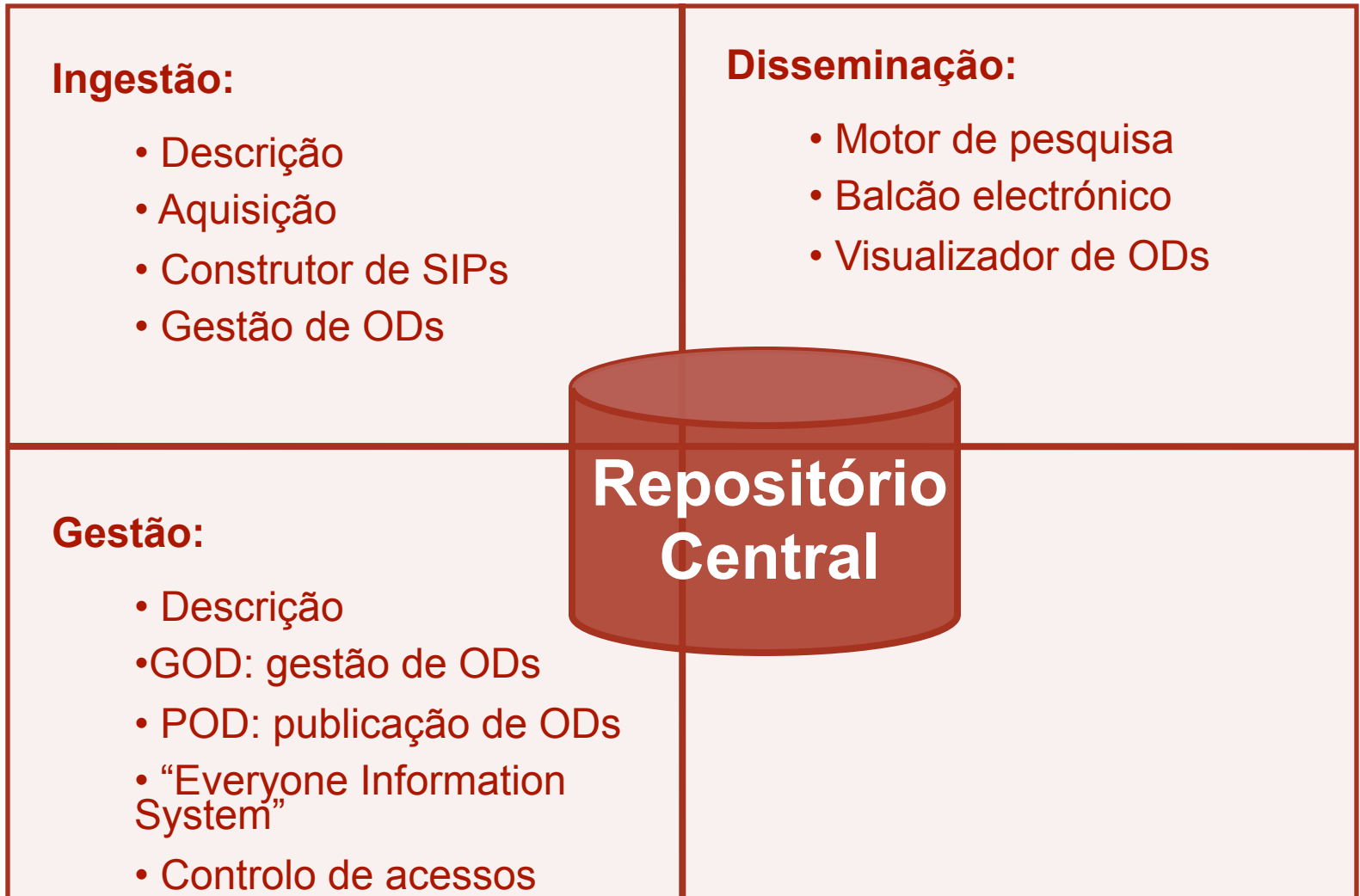
Workshop “Organização e disponibilização de informação  
em arquivos fotográficos – Relato da experiência do CPF”

# Open Archival Information System





# Open Archival Information System





# Open Archival Information System





# Futuro: v3.0

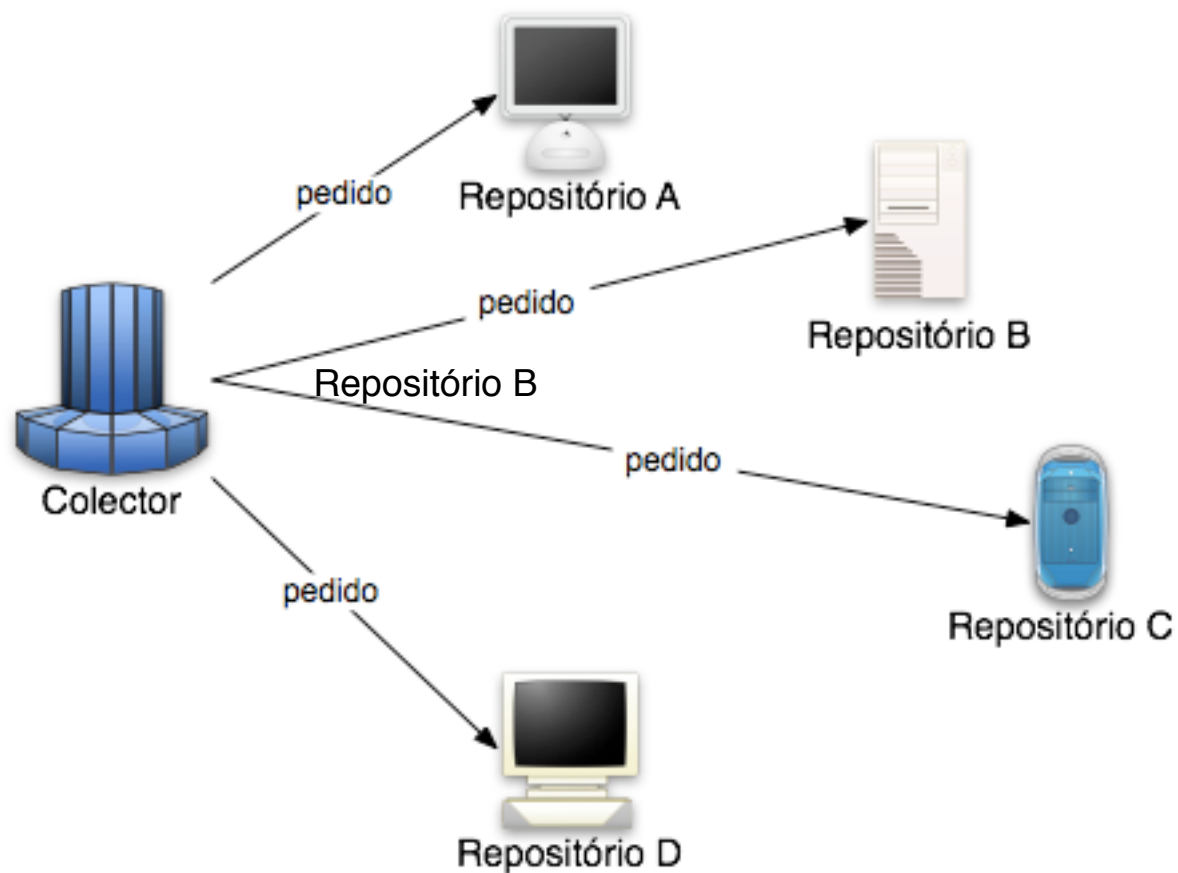
- Gestão de unidades de instalação
- Importação de SIPs e exportação de DIPs=SIPs
- + funcionalidades de Preservação
- “Towards Open Source”: independência de plataformas e produtos proprietários
- “Rebuild from scratch”: reposição da BD via backup ou SIP previamente criado
- “Installation Tester”: cada vez mais necessário
- Actualização de componentes: SQLServer 2005
- Federação de Arquivos (tese mestrado do Luis Ferros)





Universidade  
do Minho

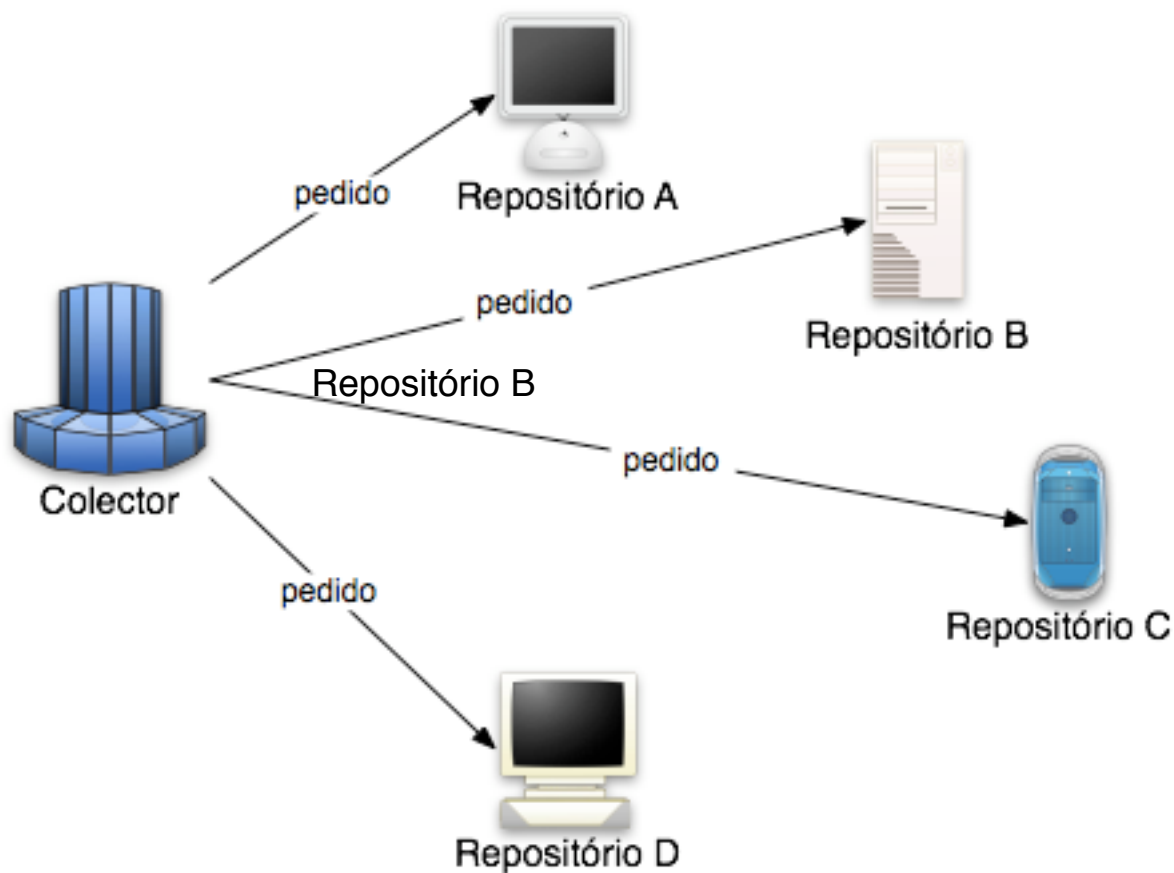
# Federação de Arquivos





Universidade  
do Minho

# Federação de Arquivos



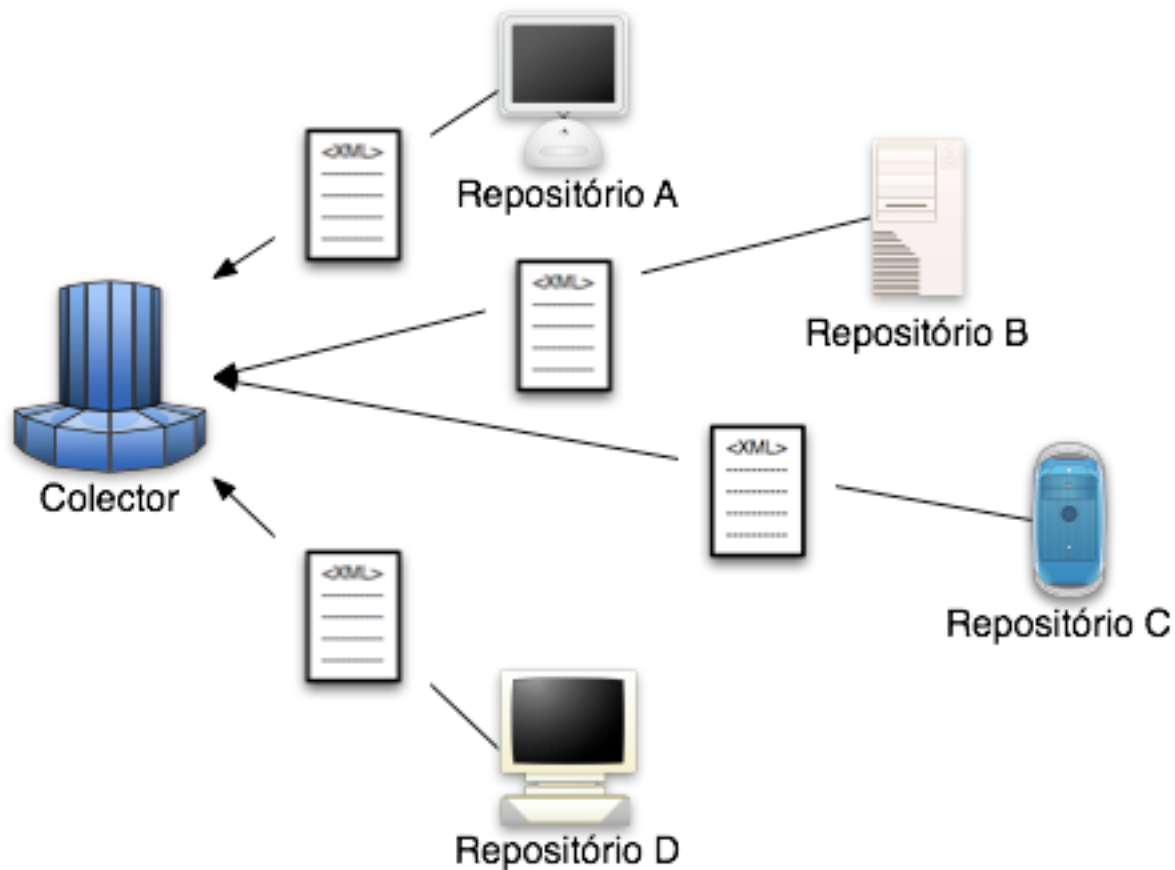
## Protocolo OAI-PMH

Open Archives Initiative Protocol for Metadata Harvesting



Universidade  
do Minho

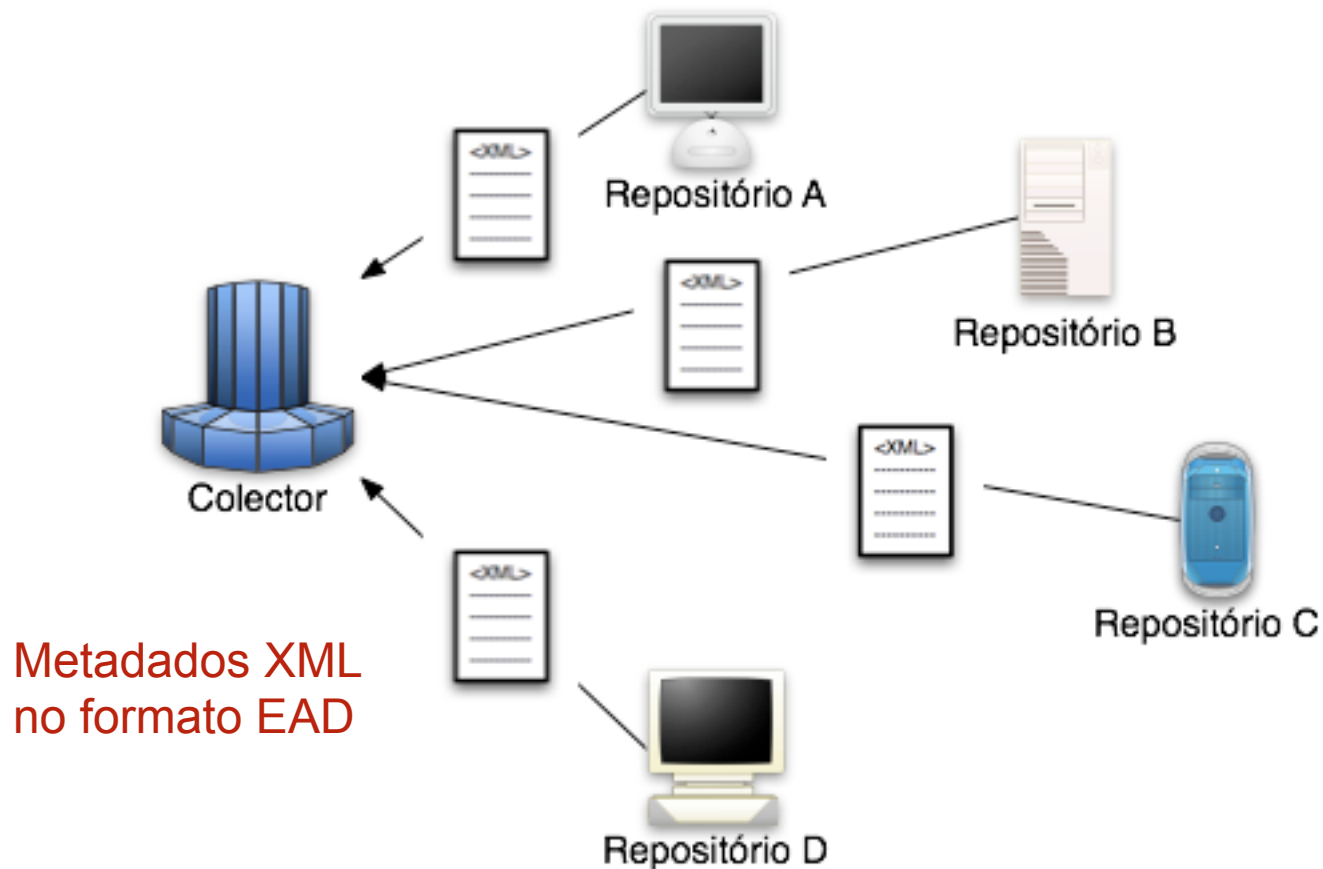
# Federação de Repositórios





Universidade  
do Minho

# Federação de Repositórios





Universidade  
do Minho

# Federação de Repositórios



- OAlster
  - Google
  - Yahoo!
- 
- CERN
  - Dspace
  - GNU Eprints
  - Hyperjournal
  - arXiv



Universidade  
do Minho

# Federação de Repositórios



- OAlster
- Google
- Yahoo!

DGARq

- CERN
- Dspace
- GNU Eprints
- Hyperjournal
- arXiv

Arquivos



Universidade  
do Minho

Workshop “Organização e disponibilização de informação  
em arquivos fotográficos – Relato da experiência do CPF”

2007-10-18



## Questões?

---

Contacto para distribuição: Arquivo Distrital do Porto

Demonstração de um arquivo em exploração: [www.adporto.org](http://www.adporto.org)

Desenvolvimento, manutenção e suporte:  
[jcr@di.uminho.pt](mailto:jcr@di.uminho.pt) ; [mferreira@dsi.uminho.pt](mailto:mferreira@dsi.uminho.pt)